களிப்பு !

கவியரசு முடியரசன் அவர்களின் ''கொடி கண்டேன்!'' கவிதையைப் படித்தேன். களிகொண்டேன். பாவேந்தரின் பரம்பரையில் தாமும் ஒருவர் என்பதை ஒவ்வொரு வரியின் வாயிலாகவும் தெரிவித்திருக்கும் முடியரசனுருக்குப் பாராட்டு !

—இரா. கோதண்டபாணி,
சாத்தூர்.

இணைப்பு !

இராஜாஜி மண்டபத்தில் சமீபத்தில் தமிழ்ச் சான்றோர்களின் உருவப் படங்கள் இடம் பெற்ற செய்தியைப் பத்திரிகைகளில் படித்தோம். அவற்றைக் காண்பதற்கு ஏங்கிக் கொண்டிருந்தோம். எங்களின் ஏக்கத்தைப் போக்கும் வகையிலே பன்னிரண்டு படங்களையும் வண்ணப் பக்கங்களில் அச்சிட்டு இலவச இணைப்பாக அளித்துள்ள 'தமிழரசு' இதழுக்கு நன்றிகள் ஆயிரம், ஆயிரம் !

—ஏ. சுப்பையா,
ஆர். எஸ். வேலன்,
துடியலூர்.

வியப்பு !

பிற்பட்டோர் நலனில் தமிழக அரசு காட்டிவரும் அக்கறைக்கு விளக்கமாகக் காட்சி தருகிறது பிற்பட்டோர் நலத்துறை இயக்குநரின் பேட்டிக் கட்டுரை. படிக்கும் போது வியப்பு ஏற்படுகிறது. அடேயப்பா! பிற்பட்டோருக்கு எத்தனை எத்தனை நன்மைகளை இந்த அரசு வழங்கி வருகிறது!

—மு. மாரியப்பன்,
நிலக்கோட்டை.

தொகுப்பு !

தமிழ்நாடு அரசின் கூட்டுத் துறையைச் சார்ந்த தொழிற்சாலைகளின் பட்டியலை விவரமாகவும், விளக்கமாகவும் தெரிவித்திருப்பது பாராட்டுக்குரியது.

—கே. கதிரேசன்,
காரியாபட்டி.

பொறுப்பு !

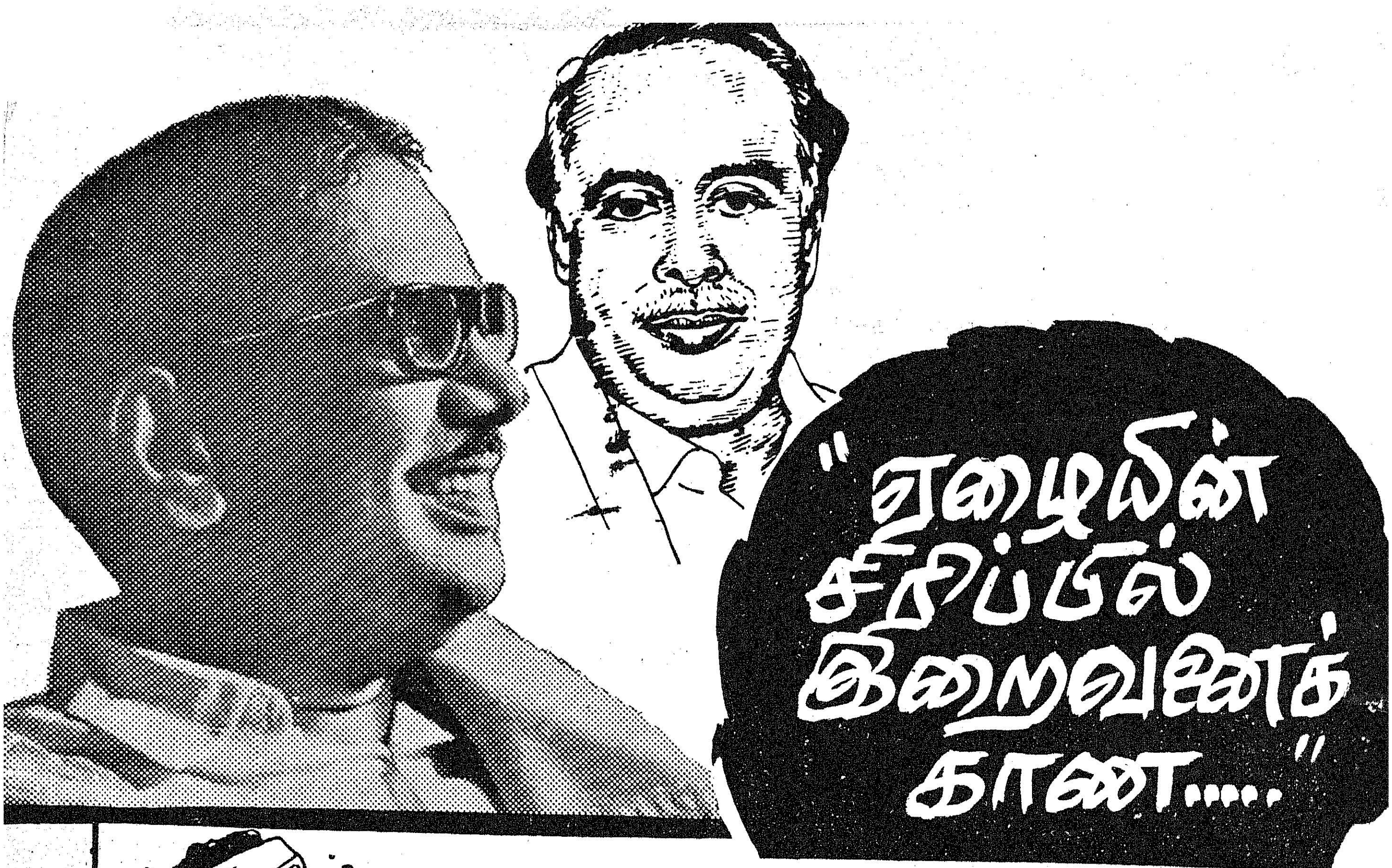
'27 கோடி ரூபாய் செலவில் 25 ஆயிரம் வீடுகள்' —முதல்வர் உரைக் கட்டுரை கண்ணுற்றேன். ஏழை எளிய மக்களுக்கு அரசு அளித்து வரும் குடியிருப்புக் கட்டடங்கள் எழிலாகக் காட்சி தருகின்றன. பொறுப்புள்ள தமிழக அரசுக்கு நன்றி !

—எஸ். மீனாட்சிசுந்தரம்,
மதுரை.

தமிழரசு

மலர்: 6
இதழ்: 4
16-8-'75

பார்த்தோம்! படித்தோம்!!



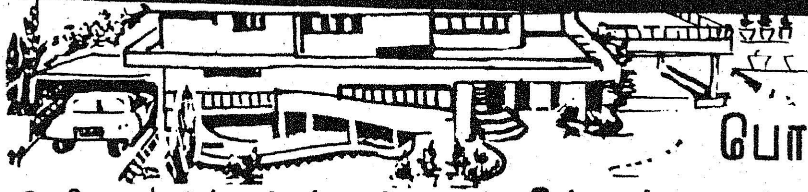
நிலச்சீர்திருத்தம்

30 ஸ்டாண்டர்டு ஏக்கராக இருந்த உச்சவரம்பு
15 ஸ்டாண்டர்டு ஏக்கராகக் குறைக்கப்பட்டது!
கரும்புப்பண்ணை, மேய்ச்சல்நிலம், பால்பண்ணை
ஆகியவைகளுக்கு இருந்த விதிவிலக்குகள் நீக்கப்பட்டன!

உபரிநிலமென்று அறிவிக்கப்பட்ட பரப்பு — 1,01,120 ஏக்கர்
உடமையாக எடுத்துக் கொள்ளப்பட்ட பரப்பு — 78,956 ,,
நிலமற்றவர்களுக்கு வழங்கப்பட்ட பரப்பு — 58,536 ,,

நிலச்சீர்திருத்தத்தால் பயன் பெற்றவர்கள்–35.482 பேர்

இந்த நற்பணி தொடர்ந்து நடைபெறுகிறது.



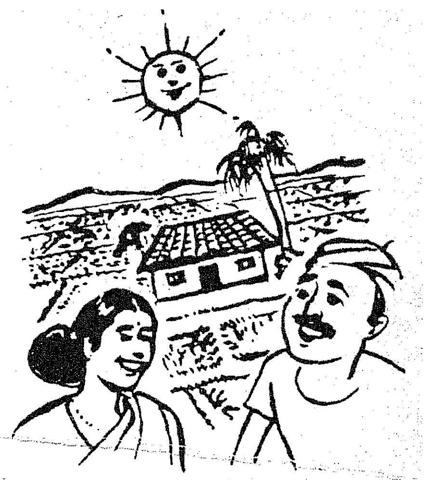
பிரதமரின் பொருளாதாரத் திட்டத்தைப் பின்பற்றி....

2 கிரவுண்டுக்கு மேல் வரி!

நகர்ப்புறங்களில் தனியாரின் நில அளவைக் குறைக்கும் சமதர்ம வழியில் உச்சவரம்புக்கு அடிகோலும் வகையில் வரிவிகித உயர்வு.

- குடியிருப்பு நிலம், குடியிருப்பு அல்லாத நிலமென இருவகைப் பிரிவு.
- அதற்கேற்ப வரி விதிப்பு!
- ஏற்கனவே இருந்துவரும் விதிவிலக்கில் ஏற்றதொரு திருத்தம்!

குடியிருப்புச்சட்டமும், மனைவழங்கிடும் திட்டமும்!



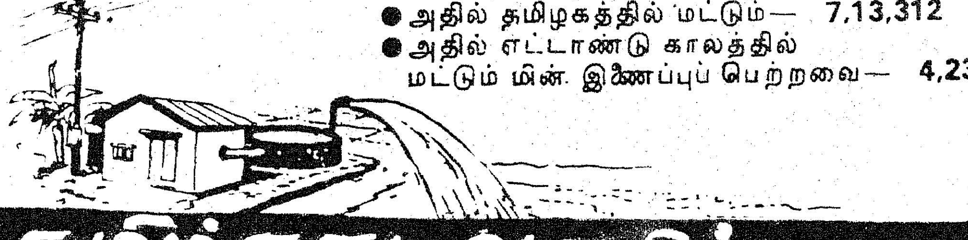
- பதிவு செய்யப்பட்ட குத்தகைதாரர்கள் — 3,99,350
- பதிவு செய்யப்பட்டுள்ள மொத்த பரப்பு — 6,03,898 ஏக்கர்
- குடியிருப்பு அனுபோக உரிமைச் சட்டத்தின்கீழ், குடியிருப்பு மனைப்பட்டா பெற்றவர்கள் ... 1.74 இலட்சம் பேர் அவர்களில் பெரும்பான்மையினர் அரிசனங்களும், பிற்பட்ட வகுப்பினரும் ஆவார்கள்!
- வீட்டு மனைப்பட்டாவாக அரசு நிலங்களைப் பெற்றவர்கள் ... ... 5 இலட்சம் பேர்
- 2.36 இலட்சம் அரிசனக் குடும்பங்களுக்கு வீட்டு மனைப்பட்டா வழங்குவதற்காக வாங்கப்பட்ட நிலங்களுக்கு இதுவரை செலவிடப்பட்டுள்ள தொகை ...ரூபாய் 4.42 கோடி.
- கடந்த 8 ஆண்டில் அரிசனங்களுக்கு 83.968 வீட்டு மனைகள் வாங்கியதற்காக செலவிடப்பட்டுள்ள தொகை ... ரூ. 2.09 கோடி

கடன் நிவாரணங்கள்

- 1972-ஆம் ஆண்டில் உழவர், குத்தகைதாரர், பாட்டாளிகள் கடன் நிவாரணம் பெற்றனர்.
- 1975-ஆம் ஆண்டு ஜனவரித் திங்களில் எல்லா உழவர்களுக்கும் கடன் நிவாரணம்!
- கடன் கொடுத்தவர்கள் கடனை வசூலிப்பதற்காக நீதிமன்றத்தில் வழக்குத் தொடர முடியாது!
- வட்டி வசூலிப்பதையும் ஒத்திவைக்கப்பட்டுள்ளது!
- 1975-ஆம ஆண்டு ஜூலைத் திங்களில் விவசாயிகள் அல்லாதோர்க்கும் கடன் நிவாரணம் அளிக்கப்பட்டுளளது!
- 1975-ஆம் ஆண்டு ஜூலைத் திங்கள் 22-ஆம் நாளுக்கு முன்வாங்கிய கடனுக்கு, 1975 ஜூலை 22 முதல் 1976 ஜனவரி 15 வரையான காலத்திற்கு வட்டி கிடையாது!
- அடகுக் கடைக்காரர்கள் பொருள்களை ஏலம் போட முடியாது!
- ஆறுமாத காலத்திற்கு அடகு வைக்கப்பட்ட பொருள்களுக்கு வட்டியும் கிடையாது!
- கடன் கொடுமையிலிருந்து இலட்சக்கணக்கான ஏழைகள் காப்பாற்றப்பட்டுள்ளனர்!

எங்குமில்லா அளவுக்கு ஏழுலட்சம் மின் இணைப்புக் கிணறுகள்!

- இந்தியாவில் மொத்த பம்பு செட்டுகள்— 26,50,889
- அதில் தமிழகத்தில் மட்டும்— 7,13,312
- அதில் எட்டாண்டு காலத்தில் மட்டும் மின் இணைப்புப் பெற்றவை— 4,23,409



தமிழ்நாடு அரசின் பொருளாதார முற்போக்குத் திட்டங்கள்!

நெசவாளர் நெருக்கடி தீர்க்க நீண்டன அரசின் கரங்கள்!

- 16.5 கோடி ரூபாய் மதிப்புள்ள நூல் "கோ-ஆப்டெக்ஸ்" மற்றும் தமிழ்நாடு கைத்தறி நிதிக் கழகத்தின் மூலம் நெசவாளர்களுக்குக் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது !
- 15.8 கோடி ரூபாய் மதிப்புள்ள தேங்கிக் கிடந்த கைத்தறித் துணிகளை அரசே எடுத்துக் கொண்டு, அரசு நிறுவனங்கள் மூலமாக விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளது.
- கைத்தறி நெசவாளர் சேமிப்புப் பாதுகாப்புத் திட்டம் துவக்கப்படவிருக்கிறது. இத்திட்டத்தில் சேர்ந்துள்ள ஒருவர் 55 வயதிற்குள் இறந்து விட்டால், அதுவரை அவர் செலுத்தியுள்ள தொகை, அவருக்கு அரசு செலுத்தியுள்ள தொகை, அத்தொகைகளுக்குரிய வட்டியும் சேர்ந்த மொத்தத் தொகைக்குச் சமமாக ஆயுள் ஈட்டுறுதிக் கழகம் வழங்கும் தொகை ஆகியவை அவருடைய குடும்பத்திற்கு வழங்கப்படும்.

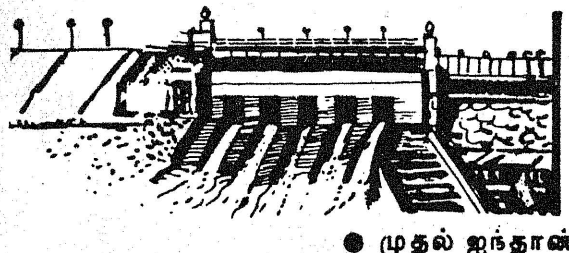
மின்னொளியில்லாக் கிராமங்கள் இல்லை!

1966-67-ஆம் ஆண்டு வரை 20,250 கிராமங்களும், நகரங்களும், 4,354 அரிசனக் காலனிகளும் மட்டுமே மின்வசதி பெற்றிருந்தன.

கடந்த 8 ஆண்டில் மட்டும் மின் இணைப்புப் பெற்றுள்ள நகரங்கள், கிராமங்கள் — 40,985

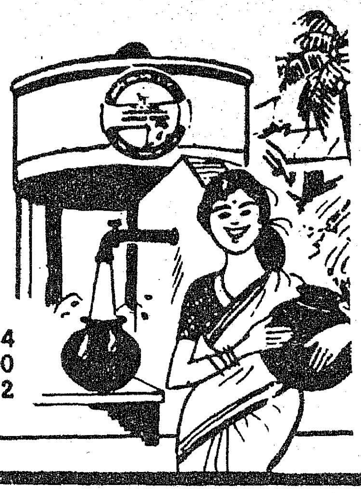
கடந்த 8 ஆண்டில் மட்டும் மின் இணைப்புப் பெற்றுள்ள அரிசனக் காலனிகள் — 19,574

பாசன வசதி-பசுமைப்புரட்சி!



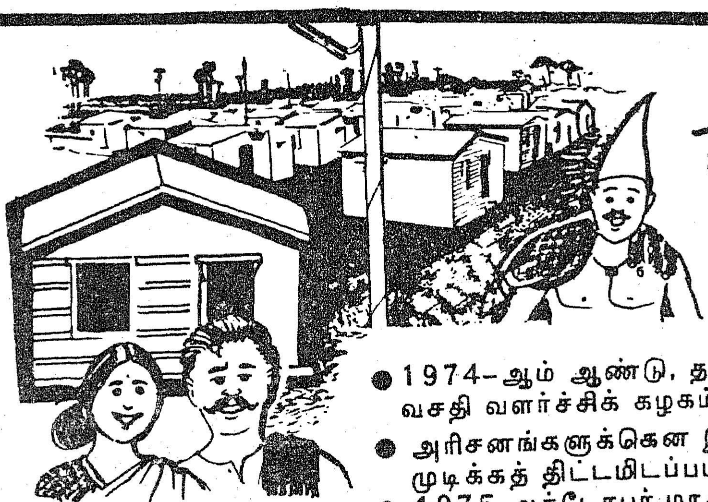
- முதல் ஐந்தாண்டுத் திட்டம் முதல் 1967 வரையில் பாசன வசதிபெற்ற பரப்பு—6.26 இலட்சம் ஏக்கர்
- இந்த எட்டாண்டு காலத்தில் புதிய நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களினால் பயன் பெற்ற பரப்பு ... 16.1 இலட்சம் ஏக்கர்
- புதிய நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களுக்கு இதுவரை செலவிடப்பட்ட தொகை ... ரூ. 148 கோடி
- மேலும் 59 கோடி ரூபாய் மதிப்புள்ள திட்டங்கள் செயல்படுத்தப் படுகின்றன !

பட்டிக்காடா? பட்டினமா? எங்கணும் பாதுகாக்கப்பட்ட குடிநீர் திட்டம்!



- தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம் 1971ல் அமைக்கப்பட்டது.
- கடந்த 4 ஆண்டில் பாதுகாக்கப்பட்ட குடிநீர் வழங்குவதற்காக செலவிடப்பட்டுள்ள தொகை ரூ. 54.49 கோடி

- புதிதாக அமைக்கப்பட்டுள்ள குழாய்க்கிணறுகள்— 3,444
- புதிதாக வெட்டப்பட்டுள்ள கிணறுகள் — 27,310
- கட்டப்பட்டுள்ள மேல் நிலைத் தொட்டிகள் — 4,962



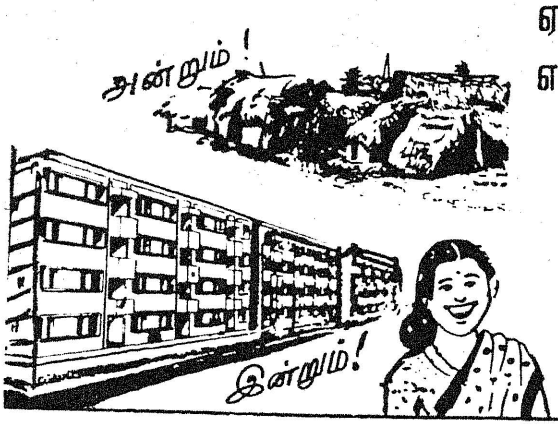
தாழ்த்தப்பட்டோர் - மீனவர் வாழ்ந்திட தரமான வீடுகள் காணீர்!

- 1974-ஆம் ஆண்டு, தமிழ்நாடு அரிசன வீட்டு வசதி வளர்ச்சிக் கழகம் அமைக்கப்பட்டது.
- அரிசனங்களுக்கென இலவசமாக கட்டி முடிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ள வீடுகள் — 1,00,000
- 1975 அக்டோபர் மாதத்திற்குள் கட்டப் படவிருக்கும் வீடுகள் — 30,000
  (இந்த எண்ணிக்கையில் இதுவரை கட்டி முடிக்கப்பெற்ற மற்றும் முடிவு பெறும் தறுவாயில் உள்ள வீடுகளும் சேர்ந்துள்ளன)
- மீனவர்களுக்காகக் கட்டப்பட்டுவரும் வீடுகள் — 5,000

தீவுகளாயிருந்த கிராமங்களை இணைத்திட தீவிரசாலை அமைப்புத் திட்டம்!

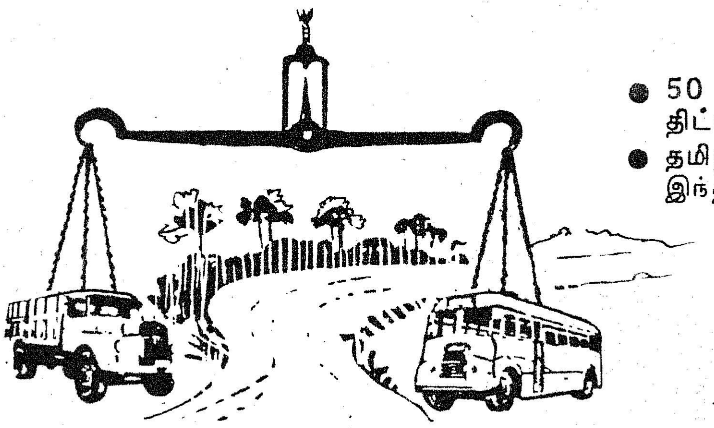
- சாலை வசதியின்றி மழைக்காலத்தில் தீவுகளெனத் திகழ்ந்த கிராமங்கள் நகரங்களுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன!
- 1,500-க்கும் மேற்பட்ட மக்கள் வாழும் எல்லாக் கிராமங்களுக்கும் சாலைகள் அமைக்கப்பட்டு விட்டன!
- 1,500-க்குக் குறைவான மக்கள் வாழும் எல்லாக் கிராமங்களுக்கும் சாலை அமைக்கும் பணி விரைவாக நடைபெறுகின்றன!
- அரிசனக் காலனியிலிருந்து இடுகாட்டுக்குச் செல்லும் சாலைகள் முன்னுரிமை அளிக்கப்பட்டு நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளன!

ஏழைகள் மகிழக் குடிசைகளை மாற்றுகிறோம்-
எழில்மாடங்களில் குடியேற்றுகிறோம்!

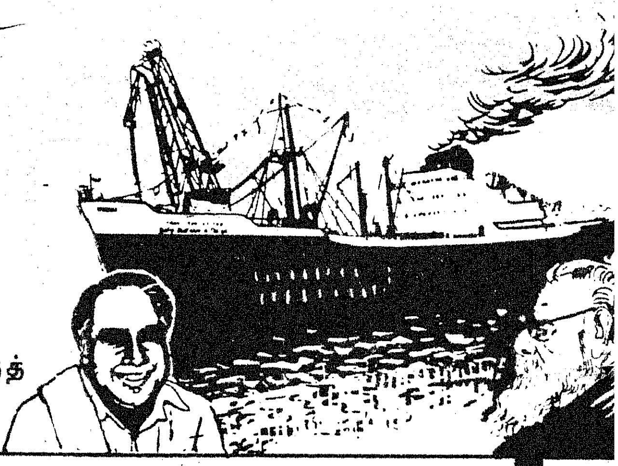


- தமிழ்நாடு குடிசை மாற்று வாரியம் 1971ல் அமைக்கப்பட்டது
- சென்னையில் இதுவரை கட்டப்பட்டு வழங்கப்பட்டுள்ள குடியிருப்புகள் — 20.506
- கட்டி முடிக்கப்பட்டுள்ள மற்றும் முடிவு பெறும் தறுவாயில் உள்ள வீடுகள் — 4,754
- குடியிருப்புகள் அமைக்க இதுவரை செலவான தொகை — ரூபாய் 27.16 கோடி.

சமதர்மப் பாதையில் போக்குவரத்து.



- 50 சதவீதப் பேருந்துகள் நாட்டுடைமைத் திட்டத்தின் கீழ் இயங்குகின்றன!
- தமிழ்நாடு பொருள் போக்குவரத்துக் கழகம் இந்த ஆண்டு ஜூலையில் துவக்கப்பட்டது.

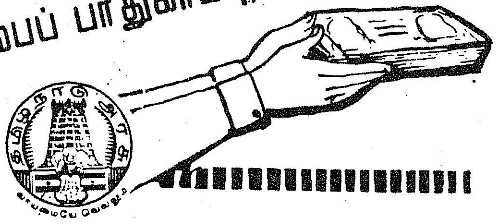


- இந்தியாவிலேயே முதல்முதலாகப் "பூம்புகார் கப்பல் போக்குவரத்துக் கழகம்" துவக்கப்பட்டுள்ளது.
- "தமிழ்ப் பெரியார்," "தமிழ் அண்ணா" ஆகிய இரு கப்பல்களும் எண்ணூர் அனல் மின் நிலையத்திற்குத் தேவையான நிலக்கரியை ஏற்றிவரும் பணியில் ஈடுபட்டுள்ளன.

தொழிலாளத் தோழனுக்கு நிர்வாகத்தில் பொறுப்பும், முதலீட்டில் பங்கும்!

இந்தியாவிலேயே முதன்முறையாகத் தொழிலாளத் தோழர்கள் தங்கள் நிறுவனங்களின் நிர்வாகத்தில் பொறுப்பும், முதலீட்டில் பங்கும் பெறும்படியான ஒரு சிறந்த திட்டத்தினைத் தமிழக அரசு நடைமுறைப் படுத்தி வருகிறது

அரசுச் சார்புடைய அலுவலர் அனைவர்க்கும் குடும்பப் பாதுகாப்புத் திட்டம்



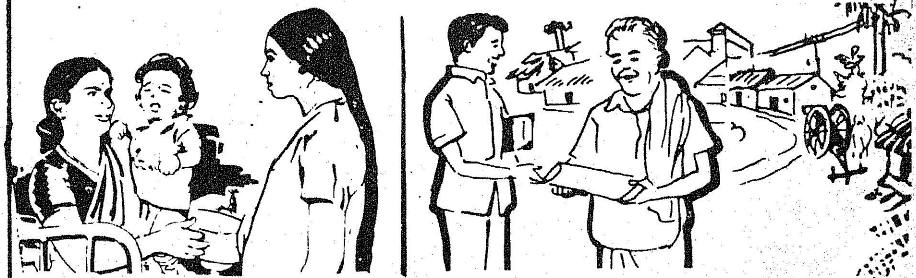
- எல்லா அரசு அலுவலர்களுக்கும் அரசுச் சார்புடைய நிறுவனங்களின் அலுவலர்களுக்கும் பயன்தரும் குடும்பப் பாதுகாப்புத் திட்டம் 1974-ல் துவங்கப்பட்டது!
- அரசு அலுவலர் ஒருவர் பதவியில் இருக்கும் பொழுது இறந்துவிட்டால், அவருடைய குடும்பத்திற்கு வழங்கப்படும் தொகை ... ரூபாய். 10,000
- இத்திட்டத்தின்கீழ் இதுவரை பயன்பெற்ற குடும்பங்கள் ... 1,721.

புதிய கல்லூரிகள்-
புகுமுக வகுப்புவரை இலவசக் கல்வி!

கடந்த 8 ஆண்டுகளில் கலைக்கல்லூரிகளின் எண்ணிக்கை 105-லிருந்து 183-ஆக உயர்ந்துள்ளது!
கல்லூரிகளில் பயிலும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கையும் 94,000-லிருந்து 2 இலட்சம் அளவுக்கு உயர்ந்துள்ளது!
தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் புதிதாகத் தோன்றியுள்ளது!
புகுமுக வகுப்புவரை இலவசக் கல்வி வழங்கப்படுகிறது!

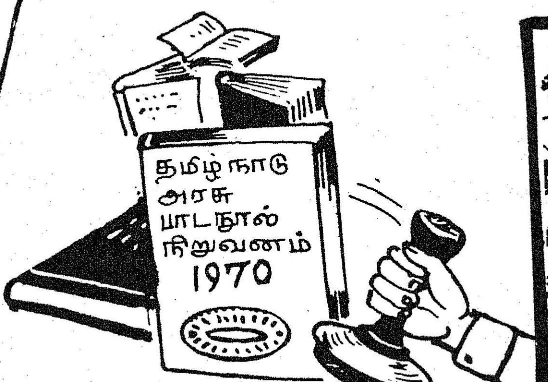
கடந்த 8 ஆண்டுகளில் கல்விப் பணிகளுக்கான செலவு 44 கோடி ரூபாயில் இருந்து 118 கோடி ரூபாயாக உயர்ந்துள்ளது!

வேலைக்கோர் வாய்ப்பு-
சேவைக்கோர் பயிற்சி!



- 1971-ஆம் ஆண்டு இளைஞர் அணித்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.
  - இத்திட்டத்தின் கீழ் சுமார் 3,600 இளைஞர்கள் கிராமங்களிலும், மற்றும் பல்வேறு மருத்துவமனைகள், கருணை இல்லங்கள் ஆகியவைகளிலும் பணிபுரிந்து வருகின்றனர்.

மாணவ மணிகள் பயனுற மலிவு விலையில் நூல்கள்!



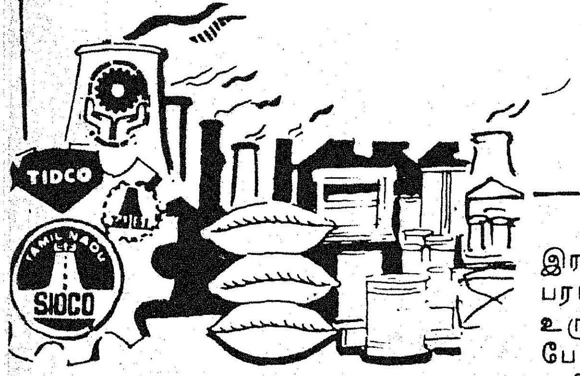
- பள்ளிகளுக்கான பாடபுத்தகங்களை வெளியிடுதல் நாட்டுடைமையாக்கப்பட்டுள்ளது !
- மூன்றும் வகுப்புவரை இலவசமாகப் புத்தகங்கள் வழங்கப்படுகின்றன !
- இலவசமாகப் புத்தகங்கள் வழங்குவதால் 18 இலட்சம் குழந்தைகள் பயனடைகின்றனர் !
- மூன்றும் வகுப்புக்கு மேற்பட்ட வகுப்பு மாணவர்களுக்குக் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட விலையில்-முன்பு தனியார் வெளியிட்ட விலையில் மூன்றில் ஒரு பங்கு விலையில்-புத்தகங்கள் வழங்கப்படுகின்றன !

மாதந்தோறும் மனு நீதித்திட்டம்.

அதிகாரிகள் கிராம மக்களை நாடிச்சென்று முறையீடுகளைக் கேட்டுக் குறைபாடுகளை நீக்குகின்றனர்.

வளருது தொழில்! பெருகுது வளம்!

பதிவு செய்யப்பட்ட சிறுதொழில் நிறுவனங்களின் எண்ணிக்கை 11,830லிருந்து 42,323 ஆக உயர்ந்துள்ளது !
தமிழ்நாடு தொழில் முதலீட்டுக் கழகம் குறைந்த வட்டியில் நீண்டகாலக்கடனும், குறுகிய காலக் கடனும் கொடுத்து உதவுகிறது !

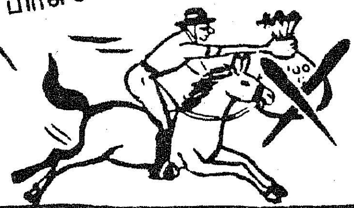


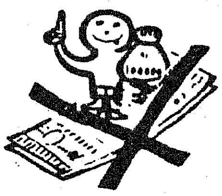
நிதி பற்றுக்குறையினுல் நொடித்த தொழிற்சாலைகள் மீண்டும் இயங்குகின்றன ! தமிழ்நாடு சிறுதொழில் வளர்ச்சி நிறுவனம் 164 பணிக்கூடங்களை அமைத்து 2,000 தொழில் ஆர்வலர்களுக்கும், 25,000 பேர்களுக்கும் வேலைவாய்ப்பை நல்கியுள்ளது !

இராணிப்பேட்டையில் 712 ஏக்கர் பரப்பளவில் "சிப்காட்" நிறுவன பெரியதொழில் தொகுதி உருவாகி வருகிறது! இத் தொழில் தொகுதி 3,000 பேர்களுக்கு வேலைவாய்ப்பளித்து, 25 கோடி ரூபாய் மதிப்புள்ள பொருள்களை உற்பத்தி செய்யும் !
"டிட்கோ" நிறுவனம் கூட்டுத்துறையில் 37 திட்டங்களை ரூபாய் 340 கோடியில் உருவாக்கி வருகிறது.

காந்திய வழியில்...

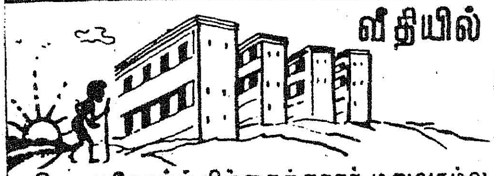
மதுவிலக்கைக் கடுமையாக நடைமுறைப்படுத்துகிறோம்.
200 ஆண்டுகளாக நடந்த குதிரைப்
பந்தயத்துக்கு மூடுவிழா !
பரிசுச் சீட்டும் நிறுத்தப்படுகிறது !





முதல்வர்

பிறந்த நாளில் பிறந்த திட்டங்கள்!



வீதியில் திரிந்தோர்க்கு வீடுகள் பாரீர்!

தொழுநோய்ப் பிச்சைக்காரர் மறுவாழ்வு இல்லம்

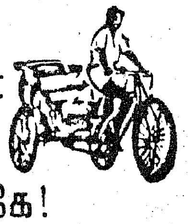
1971

1972

விழியிழந்தோர் ஒளிபெறும் காட்சி!

- நடத்தப்பட்ட கண் சிகிச்சை முகாம்கள் — 262
- புரையோடிய கண்களுக்கு இலவச அறுவைச் சிகிச்சையும், இலவச மூக்குக்கண்ணாடியும் பெற்றவர் — 1,00,363

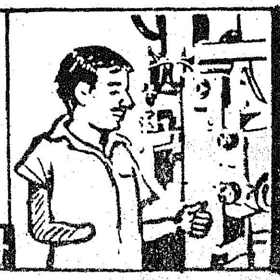
இழுத்த கைரிக்ஷா எங்கே? ....



1973

இலவச சைக்கிள் ரிக்ஷா இங்கே!

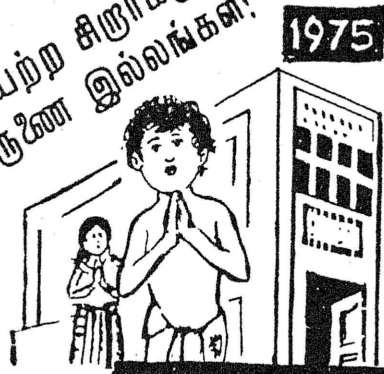
ஊனமுற்றோர்க்கு உதவும் மனம் எங்கள் மனம்!



1974

விதவைப் பெண்டிர்க்கு வழிகாட்டும் ஆட்சி!

கதியற்ற சிறார்க்குக் கருணை இல்லங்கள்!



30 வயதிற்குட்பட்ட விதவைகள் மறுமணம் செய்து கொள்வதை ஊக்குவிக்கும் நோக்கத்துடன் அரசு வழங்கும் பரிசுத் தொகை ரூபாய் 8,500.

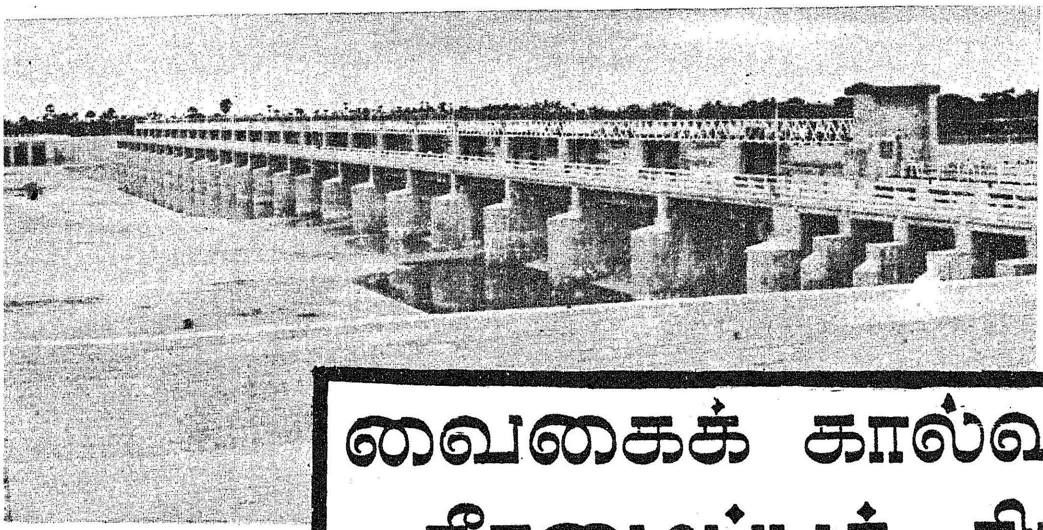
தையல் வேலை தெரிந்த ஆதரவற்ற விதவைகளுக்கு அரசு இலவசமாகத் தையல் இயந்திரங்கள் அளிக்கிறது.

ஏட்டில் அடங்குமா! இவை மட்டுமா!

- காவல்துறை மேம்பாட்டுக்கோர் குழு 1971ல் அமைக்கப்பட்டது!
- பிற்பட்டோர் நலம் பேண ஓர் குழு.
- தாழ்த்தப்பட்டோர்க்கு ஆலயங்களின் அறங்காவல் குழுவில் சட்டப்படி இடம்!
- அரிசன மாணவர் விடுதிகள் புதிதாக 167 திறக்கப்பட்டுள்ளன!
- பிற்பட்ட வகுப்பு மாணவர் விடுதிகள் புதிதாக 166 திறக்கப்பட்டுள்ளன.
- குற்றப்பரம்பரைப் பட்டியலில் இருந்து நீக்கப்பட்ட வகுப்பு மாணவர்களுக்கெனப் புதிதாக 20 விடுதிகள் திறக்கப்பட்டுள்ளன!

ஏற்றமிகு எட்டாண்டுகள்
ஏழை எளியோரின் வளமான வாழ்விற்கு
வழி வகுத்து வருகின்றன

பிரதமர் அறிவித்த
எஞ்சிய திட்டங்களை நிறைவேற்றப்
பீடுநடை போடுகிறது தமிழக அரசு



வைகைக் கால்வாய்கள் சீரமைப்புத் திட்டம்

வைகை நதி வளம்மிகு மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளில் சுமார் 1525 மீட்டர் உயரத்தில் உற்பத்தியாகி, தேனியாறு, சுருளியாறு, மஞ்சளாறு, வராகநதி முதலிய துணை நதிகளைத் தன்னுள் இணைத்துக் கொண்டு ஓடி வருகிறது. வைகை அணையில் நிறுத்தப் பெற்றுத் தேக்கப் பெற்றுப் பின்பு அங்கிருந்து புறப்படும் ஆற்றுள் புகுந்து பேரணை மதகினை அடைகிறது. பின்பு அங்கிருந்து, மதுரை, இராமநாதபுரம் மாவட்டங்களின் ஊடே ஓடி இராமநாதபுரம் பெரிய கண்மாயில் கலந்து அதனின்று வங்கக் கடலில் கலக்கிறது.

வைகை நதியும் தற்போதைய பாசனமும்:

மதுரை இராமநாதபுரம் மக்கள் வேளாண்மைக்குப் பெரும்பாலும் வைகை நதி நீரையே நம்பி உள்ளனர். வைகை வற்றாத ஜீவநதியல்ல. வைகை நதி வடகிழக்குப் பருவக்காற்றால் பெய்யும் மழையின் மூலம் வெள்ளத்தைப் பெறுகிறது.

பேரணை மதகிற்கும், வைகையின் கடைக்கோடிக்கும் இடைப்பட்ட நீண்ட இடைவெளியில் வைகையின் இரு மருங்கும் சுமார் 115 கால்வாய்கள் வைகையாற்றிலிருந்து பிரிந்து சுமார் 476 கண்மாய்களை நிரப்புகிறது. இத்தகைய கால்வாய்கள் மற்றும் கண்மாய்கள் மூலம், வைகை நீரைக் கொண்டு சுமார் 1,37,117 ஏக்கர் நிலங்கள் பாசன வசதி பெற்று வந்தன.

வைகைச் சீரமைப்புத் திட்டத்தின் அவசியம்:

வைகை நதியின் நீரை நம்பி உள்ள சுமார் 1,37,117 ஏக்கர் நிலங்களுக்கு 115 கால்வாய்கள் மூலமும், 476 கண்மாய்கள் மூலமும் வைகை நீர் கொண்டு செல்லப் பெற்றுப் பாசனம் நடந்து வந்தது. கால்வாய்களின் தலைப்பில் மடைகள் ஏதும் இல்லாமையால் அதிகமான வெள்ள நீர் கால்வாய் மூலம் சென்று கால்வாய்களையும் கண்மாய்களையும் உடைத்துச் சேதப்படுத்தியது. மேலும் விரிந்து பரந்த வைகை நதி தனது நீண்ட நெடும் பயணத்தில் அதிகமான நீரை நிலத்திற்கும் வெப்பத்திற்கும் பலிகொடுத்துக் கடைசியில் சிறிது நீரையே இட்டுச் சென்றது. வைகையில் ஆண்டுக்குச் சில நாட்களே வெள்ளம் வரும். இந்த வெள்ளத்தை உடன் தடுத்து, அனைத்துக் கண்மாய்களையும் நிரப்பிட வசதிகளோ வாய்ப்போ அற்ற நிலையில் ஏராளமான நீர் வீணே கடலில் கலந்து வந்தது. வைகையில் சிறிய அளவில் நீர் வரும் பொழுது வைகையின் தலைப்புறம் உள்ளவர்கள் வைகையின் குறுக்கே மண் அணைகள் போட்டுத் தடுத்து வைகை நீரைத் தங்கள் நிலங்கட்கும், அதைச் சார்ந்த கண்மாய்கட்கும் இட்டுக் கொண்டு சென்று வந்தனர். வைகையின் கீழ்ப் பகுதி ஆயக்கட்டுகட்கு இதனால் நீர் செல்வது தடுக்கப்பட்டது. இதனால் வைகையின் கீழ்ப்பகுதி ஆயக்கட்டுக்கு எப்பொழுதுமே தண்ணீர்த் தட்டுப்பாடு இருந்து வரலாயிற்று. சுமார் 13,900 ஏக்கர் நிலம் பாசன வசதி பெற இயலாது நின்றது. வைகை நீரை வழங்குவதில் ஒழுங்குமுறை வேண்டும் எனவும், கால்வாய்கள் வெட்டி மடைகள் கட்டி, கீழ்க்கோடி ஏழை விவசாயிக்கும் சம உரிமை வழங்கிட வைகைச் சீரமைப்புத் திட்டம் வேண்டுமென மதுரை, இராமநாதபுரம் மாவட்ட மக்கள் பன்னெடுங்காலமாகப் போராடி வந்தனர். தமிழக அரசு தனது ஆணை எண்: 555 மூலம் இத்திட்டத்திற்கு 7-3-68 அன்று அனுமதி வழங்கியது. இன்றைய தமிழக அரசின் கனிவான இச்செயல் கண்டு கிழக்கு இராமநாதபுரம் மக்கள் மகிழ்வெய்துகின்றனர்.

பேரணை மதகிற்கும் கட்டப் பெற்று வரும் விரகனூர் மதகிற்கும் இடையே வைகை நதியிலிருந்து 17 வாய்க்கால்கள் பிரிந்து சுமார் 27334 ஏக்கர் நிலங்கட்கு வைகை நீரை நல்குகிறது. இப்பகுதியைப் பொறுத்தவரை சிக்கல்கள் ஏதுமில்லை. எனவே இந்த 17 கால்வாய்கள் வைகை நதியிலிருந்து புறப்படும் இடங்களில் தலைமதகுகள் கட்டி, நீரோட்டத்தைச் சீர் செய்யவும், தற்போதுள்ள கால்வாய்களைச் சீர்செய்திடவும், இத்திட்டத்தின் மூலம் வகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

வைகையின் நீர்ப் போக்கைக் கட்டுப்படுத்திச் சிறந்த முறையில், வேளாண்மைக்கும் பயன்படுத்திட வேண்டி வைகை ஆற்றின் குறுக்கே, மதுரை நகருக்கு அருகில் உள்ள விரகனூருக்கு அருகில் ஒரு மதகு மற்றும் தலைமதகுகள் மணல் போக்கிகள் முதலியன கட்டிட

வும், முகவை மாவட்டத்தில் பார்த்திபனூர் அருகே வைகையின் குறுக்கே மற்றுமொரு மதகும், தலைமதகுகள், மணற் போக்கிகள் முதலியன கட்டிடவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

தற்போதுள்ள அனைத்துக் கால்வாய்களையும் சீரமைப்புச் செய்திடவும் தலைப்புகளில் மடைகள் கட்டிக் கால்வாய்களில் நீரோட்டத்தைக் கட்டுப்படுத்திடவும் தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது.

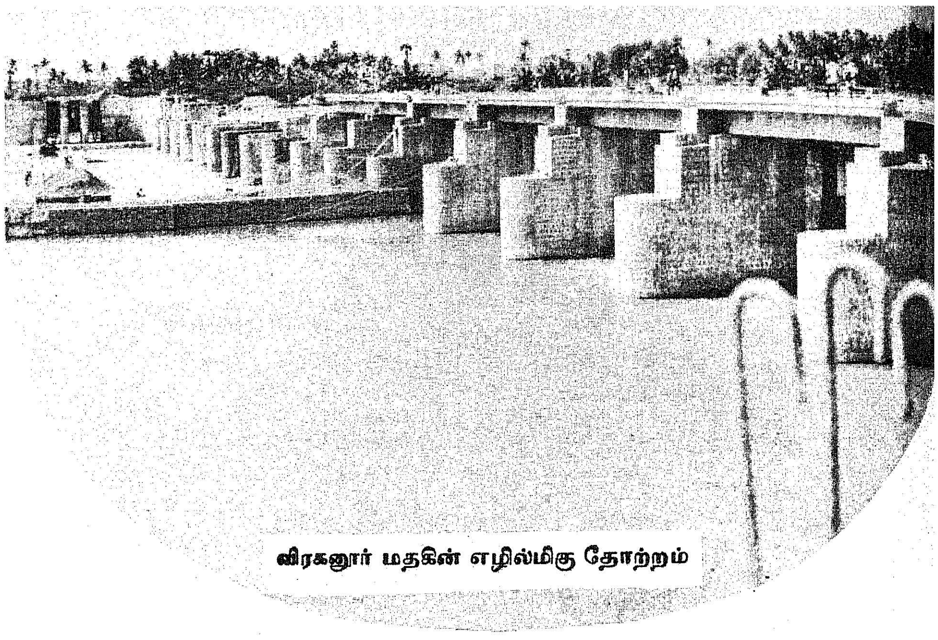
பொறியியல் விவரங்கள்

விரகனூர் மதகு ஒவ்வொன்றும் 12.20 மீட்டர் நீளமுள்ள 18 கண்கள் உடையதாய் இருக்கும். இவற்றில் 1.98 மீட்டர் உயரமுள்ள இரும்புக் கதவுகள் பொருத்தப்படும். வைகையில் மிக அதிகமான வெள்ளம் வரும்பொழுது இவைகள் மின்சாரச் சாதனங்களால் இயக்கப் பெற்றுத் திறக்கப்படும். மதகின் இரு புறமும் மணல் போக்கியும், தலைமதகும் அமையும்.

விரகனூர் மதகிற்குக் கீழ் அமையவிருக்கும் இடது பிரதானக் கால்வாயின் மொத்த நீளம் சுமார் 31.68 கிலோ மீட்டர் ஆகும். இந்தப் பிரதானக் கால்வாய், வினடிக்கு 8.40 கன மீட்டர் தண்ணீரைக் கொண்டு செல்லும் திறன் பெற்றதாய் இருக்கும். வலது பிரதானக் கால்வாயின் மொத்த நீளம் சுமார் 49.90 கிலோ மீட்டர் ஆகும். இக்கால்வாய் வினடிக்கு 19.60 கன மீட்டர் தண்ணீரை இட்டுச் செல்லும் திறன் பெற்றது.

பார்த்திபனூர் மதகு ஒவ்வொன்றும் 12.20 மீட்டர் நீளமுள்ள 25 கண்களைக் கொண்டதாய் இருக்கும். இடப்புறம் ஒரு மணல் போக்கியும் தலைமதகும் அதேபோல் வலப்புறம் ஒரு மணல் போக்கியும் தலைமதகும் அமையும். மதகுக் கண்களில் 1.83 மீட்டர் உயரமுள்ள இரும்புக் கதவுகள் பொருத்தப் பெற்று மின்சாரச் சாதனங்களால் இயக்கப்படும் வசதி பெற்றதாய் அமையும்.

பார்த்திபனூர் மதகுக்குக் கீழே அமையவிருக்கும் இடது பிரதானக் கால்வாய் 45.018 கிலோ மீட்டர் உள்ளதாய் இருக்கும். இக்கால்வாய் வினடிக்கு 50.40 கன மீட்டர் நீரைக் கொண்டு செல்லும திறன் பெற்றது. வலது பிரதானக் கால்வாயின் நீளம் 44.06 கிலோ மீட்டர். இக்கால்வாய் வினடிக்கு 47.60 கன மீட்டர் நீரைக் கொண்டு செல்லும் திறன் பெற்றது.



விரகனூர் மதகின் எழில்மிகு தோற்றம்

திட்டத்தின் மிக முக்கிய நோக்கம் என்னவெனில் வைகையில் ஆண்டுதோறும் பருவமழையின் போது வரும் வெள்ளத்தை எவ்வளவு விரைவில் முடியுமோ அவ்வளவு விரைவில் கால்வாய்கள் மூலம் கண்மாய்களுக்குத் திருப்பிப் பாசனத்திற்குப் பயன்படுத்திடத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. அதே நேரம் வைகை அணையிலிருந்து வைகை ஆற்றில் சிறிய அளவில் வரும் நீரையும் உடனே திருப்பிச் சிக்கனமாகப் பயன்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

திட்டத்தின் பயன்:

வேளாண்மை

வைகைச் சீரமைப்புத் திட்டத்தின் மூலம் மதுரை மாவட்டத்தில் சுமார் 29,250 ஏக்கர் நிலமும் இராமநாதபுரம் மாவட்டத்தில் சுமார் 1,07,867 ஏக்கரும் நிலையான உறுதியான நீர்ப்பாசன வசதி பெறும். இதில் ஏற்கெனவே சாகுபடி செய்யாமல் (Gap) உள்ள சுமார் 10,000 ஏக்கரும் அடங்கும்.

உணவு உற்பத்தி

வைகைச் சீரமைப்புத் திட்டத்தின் மூலம் தீர்வையாக அரசுக்கு ஆண்டுதோறும் சுமார் ரூ. 350 லட்சம் வருமானம் கிடைக்கும். இது தவிர இத்திட்டத்தின் மூலம் ஆண்டுதோறும் சுமார் 55,940 டன் டன் கூடுதல் உணவு உற்பத்தியாகும்.

வேலை வாய்ப்பு

இத்திட்டம் நடைபெறுதலால், வறட்சிமிகு இராமநாதபுரம் மாவட்டம் மற்றும் மதுரை மாவட்டத்தில் உள்ள சுமார் 3,000 பேர் வேலை வாய்ப்புப் பெற்றுள்ளனர்.

திட்ட வேலைகளின் தற்போதைய முன்னேற்றம்:

வைகைச் சீரமைப்புத் திட்டத்தின் தற்போதைய மதிப்பீடு ரூ. 785 லட்சம் பொருள்கள் விலையேற்றம் ஊதிய உயர்வு ஆகிய காரணங்களினால் மதிப்பீட்டுச் செலவு கூடியுள்ளது.

1968-69-ல் சிறிய அளவில் பொறியாளர்களும் மற்ற அலுவலர்களும் நியமிக்கப் பெற்று வேலைகள் துவக்கப்பட்டன. 1971 முதல் ஓரளவு அதிகமான பொறியாளர்களும் மற்ற அலுவலர்களும் நியமிக்கப் பெற்று வேலைகள் துரிதப் படுத்தப்பட்டன. இத்திட்டத்தினை நிறைவேற்றிட வேண்டி மதுரையில் ஒரு கோட்டமும் பரமக்குடியில் ஒரு கோட்டமும் நிறுவப்பட்டுள்ளது. கடந்த இரு ஆண்டுகளில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் சுமார் ரூ. 110 லட்சம் செலவிடப்பட்டுத் திட்ட முன்னேற்றத்தில் ஒரு

சாதனை செய்யப்பட்டுள்ளது. அண்மையில் மானாமதுரையில் மூன்றாவதாக ஒரு கோட்டமும் நிறுவப்பட்டுத் திட்டம் முழுவதையும் 1976-ல் முடிக்க ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

பார்த்திபனூர் மதகு சுமார் 125 லட்சம் ரூபாய் செலவில் கட்டி முடிக்கப்பெற்றுள்ளது. இதன் கீழ் உள்ள கால்வாய்களில் பாதி வேலைகள் முற்றுப் பெற்றுள்ளன. மிகுதி வேலைகளும் ஓராண்டுக்குள் முடிவுறும்.

விரகனூர் மதகு வேலைகள் மற்றும் அதன் கீழ் உள்ள கால்வாய்கள் வெட்டும் வேலைகளும் மிக விரைவாக நடைபெற்று வருகின்றன. இத்திட்டத்தினை விரைவில் முழுமையாக முடித்திட வேண்டி, திட்டங்கள் வகுக்கப்பெற்று நிறைவேற்றப் பெற்று வருகின்றன.

சென்ற 1973 ஆம் ஆண்டு நவம்பர்-டிசம்பர் பருவ மழைக் காலத்தில் முடிவு பெற்றிருந்த 12 கிலோமீட்டர் (மொத்த நீளத்தில் சுமார் 3-ல் ஒரு பகுதி) பார்த்திபனூர் கால்வாய்களில் வெள்ளோட்டமாக, நீர்விடப்பட்டு சுமார் 13,000 ஏக்கர் நிலங்கட்குப் பாசன வசதி அளிக்கப்பட்டது. இச்சோதனை மிக வெற்றிகரமாக அமைந்தது. இதன் மூலம் வேளாண் பெரு மக்களிடையே மகிழ்ச்சியையும் நிறைவையும் காண முடிந்தது.

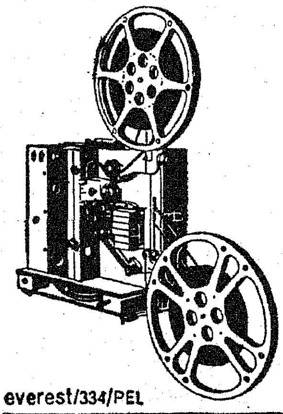
விரகனூர் மதகில் கதவுகள் பொருத்தப்படுதல்

மொத்தத்தில், வைகைச் சீரமைப்புத் திட்டம் மதுரை-இராமநாதபுரம் மாவட்ட விவசாயப் பெருங்குடி மக்களின் வாழ்வில் புதிய நம்பிக்கையினையூட்டும் திட்டம் ரூ. 785 லட்சத்தில் நிறைவேற இருக்கும் இம்மாபெரும் திட்டம். முகவை மாவட்டத்தின் மிகப் பெரிய திட்டமாகும். இத்திட்டம் நிறைவேறும்பொழுது கிழக்கு இராமநாதபுரம் வறட்சித் தொல்லைகளினின்றும் விடுபட்டு வளங்கொழிக்கும் பூமியாக மாறும் என்பதில் ஐயமில்லை.

FAMILY PLANNING AND HEALTH PROMOTION

PHOTOPHONE

16mm Sound Projector



- Ideal for training doctors and nurses
- Effective in making people aware of the methods and benefits of Family Planning
- Indispensable for promoting clean, healthy habits

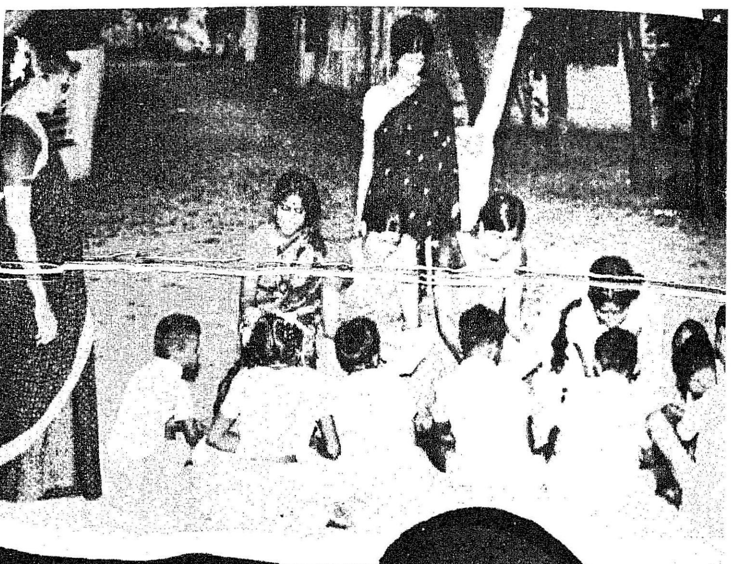
Anyone can operate it!

Films on various subjects readily available from your local sources.

everest/334/PEL

Authorised dealers for State of Tamil Nadu and Pondicherry: Young India Films, Shanti Theatre Annexe, 9C Mount Road, Madras 6000 002. Phone:85693.

பல்கலைக் கழக மாணவர்களின் பயனுள்ள பணிகள்



மாணவர் அரங்கம்

கடமையைச் செய்தல்-கடுமையாக உழைத்தல்-சமுதாயத்திற்கு உதவுதல் இவை யாவும் உயர்வுக்கு வழிவகுக்கும் செயல்களாகும். மாணவப் பருவத்திலேயே இத்தகைய செயல்களை மேற்கொண்டால், இலட்சியங்களுக்காகப் பாடுபட்டால், அது மென்மேலும் சிறப்பைத் தரும். தமிழ்நாடு அரசு எல்லாத் திட்டங்களுடன், சமூகப் பணிகளையும் தீவிரமாகச் செய்துவருகிறது. தனிப்பட்ட சமூகச் சேவை நிறுவனங்களும் பல உள்ளன. அதேபோல் ஒவ்வொரு மனிதனும் சமுதாயத்திற்குத் தன்னால் இயன்ற பணிகளை ஆற்றினால் நாடு உயர்வடையும்.

சென்னைப் பல்கலைக் கழக மாணவர்களும், மாணவிகளும் இந்தச் சமுதாயப் பணியில் முன்னணியில் நிற்கிறார்கள். சென்னை-மதுரை - அண்ணாமலை ஆகிய மூன்று பல்கலைக் கழகங்களிலும் தேசியத் தொண்டர் அணி (National Service Corpn.) என்ற மாணவர் அமைப்பை ஏற்படுத்தியுள்ளார்கள். கற்கும் காலத்தில் இவர்கள் கல்வியோடு நின்றுவிடாமல், பொறுப்பான சில கடமைகளையும் நிறைவேற்றி வருகிறார்கள். விடுமுறை நாட்களை வீணே கழித்திடாமல், சமுதாய மேம்பாட்டிற்காகப் பயன்படுத்தி வருகிறார்கள்.

தேசியத் தொண்டர் அணி 1969 நவம்பர் மாதம் முதல் முதலாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டம் பல்கலைக் கழகத்தில், பல்கலைக் கழக அளவிலான திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர்களின் உதவியுடன் நிருவகிக்கப்படுகிறது. மூன்று பல்கலைக் கழகங்களிலும் தொண்டர் அணியின் நிருவாகத்தின் முழுப் பொறுப்பையும் கவனிக்கத் தனித்தனியே இயக்குநர்கள் நியமிக்கப்பட்டுச் சிறப்பாகப் பணியாற்றி வருகிறார்கள். பல்கலைக் கழகத்தின் மூலமாக மாநில, மத்திய நிதி உதவிகள் அளிக்கப்படுகின்றன. நிதியின் முழுப்பொறுப்பும் பல்கலைக் கழகமே நிருவகிக்கிறது.

1969-ஆம் ஆண்டு சென்னைப் பல்கலைக் கழகத்தில் பத்துக் கல்லூரிகளில், இரண்டாயிரம் மாணவர்—மாணவிகளைக் கொண்டே தொண்டர் அணி அமைக்கப்பட்டது. தற்போது 42 கல்லூரிகளில் 4,000 பேர்களைக் கொண்டதாகத் தொண்டர் அணி விரிவுபடுத்தப்பட்டுப் பணியாற்றி வருகிறது. இவர்களில் 1020 பேர் மாணவிகளாவர். மதுரைப் பல்கலைக் கழகத்தில் 3,800 தொண்டர் அணியினரும், அண்ணாமலைப் பல்கலைக் கழகத்தில் 200 தொண்டர் அணியினரும் சமூகப்பணியாற்றி வருகிறார்கள். இதில் பட்ட மேற்படிப்பு மாணவர்களும், மாணவிகளும் ஆர்வத்துடன் இணைந்து செயல்படுகிறார்கள். கோவை பி.எஸ்.ஜி. பொறியியற் கல்லூரி மாணவர்களும் பங்கேற்றுள்ளனர்.

சென்னைப் பல்கலைக் கழகத்தில் தொண்டர் அணி தொடங்கப்படாத எல்லாக் கல்லூரிகளிலிருந்தும் புதிதாக ஆரம்பிப்பதற்குத் தொண்டர் அணி இயக்குநர் அவர்களுக்கு மனுக்கள் ஏராளமாக வந்துள்ளன. கல்லூரி முதல்வர்கள் மற்றும் மாணவர்களின் ஆர்வத்தை நிறைவேற்றும் வகையில் மேலும் பல கல்லூரிகள் தொண்டர் அணி அமைப்பதற்கு 4,000 மாணவ, மாணவிகளைச் சேர்க்க உள்ளனர். இந்தப் புதிய எண்ணிக்கையை எந்தெந்தக் கல்லூரிகளில் எவ்வளவு மாணவர்களைச் சேர்ப்பது என்ற ஒதுக்கீட்டை அரசே செய்து தரும்.

தேசியத் தொண்டர் அணித் திட்டத்தின் நோக்கம், சமூகத் தொண்டு மனப்பான்மையை மாணவர்களிடம் தோற்றுவிப்பதாகும். இதன் மூலம் மாணவர்கள் திறமையையும் பொது அறிவையும் பெறுகிறார்கள். புத்தகப் படிப்பு மட்டுமல்லாமல் சுயவேலை வாய்ப்பிற்கான பயிற்சியையும் பெறுகிறார்கள்.

கல்லூரிகளில் தொண்டர் அணியின் மாணவர்கள் எண்ணிக்கைக்குத் தக்கவாறு பல்கலைக் கழகத்திலிருந்து நிதி ஒதுக்கீடு செய்கிறார்கள். ஒவ்வொரு மாணவரும் ஓர் ஆண்டில் 120 மணி நேரம் பணியாற்றவேண்டும். அவர்களுக்கு இதற்கான சான்றிதழ்களும் (Certificates) வழங்கப்படுகின்றன. தொண்டர் அணியில் ஒரு மாணவருக்கு ஆண்டொன்றுக்கு ரூ. 120 வீதம் செலவாகிறது.

பல்கலைக் கழக அளவிலும், கல்லூரிகளிலும் காரியங்களைத் திறமையாகச் செய்வதற்குத் துணைவேந்தர் அவர்களின் சீரிய வழிகாட்டுதலும் சிறப்பாக அமைந்துள்ளது. இத்திட்டங்களை நிறைவேற்றுவதற்குச் சமூகப் பணிப் பள்ளிகளின் ஒத்துழைப்பும் உதவிகரமாக உள்ளது.

தேசீயத் தொண்டர் அணியின் பிரிவுகளுக்குக் கல்லூரி ஆசிரியர்களே தலைமையேற்றுள்ளார்கள். கல்லூரி முதல்வர்கள் திட்ட அமைப்பாளர்கள் மற்றும் மாணவப் பணியாளர்களால் அமைக்கப்பட்டுள்ள பல்வேறு குழுக்கள் ஆகியோரின் திறமையான வழிகாட்டுதலால், கல்வி-சமூகநலம்-சமுதாய வளர்ச்சி-சுகாதாரம் மற்றும் ஏனைய திட்டங்கள் வெற்றிகரமாக நடைபெறுகின்றன.

எல்லாக் கல்லூரிகளிலுமுள்ள தேசீயத் தொண்டர் அணியினர், மாவட்ட, வட்ட அளவில் அரசின் பல்வேறு துறைகளோடு தொடர்பு கொண்டு ஆலோசனை பெற்றும் கூட்டமாகவும் சமூகப் பணிகளை நிறைவேற்றி வருகின்றனர். சுகாதாரம்-கல்வி-ஊர் வளர்ச்சி-வேளாண்மை ஆகிய அனைத்து அரசுத் துறைகளின் ஒத்துழைப்புடன் மாணவர்கள் மக்களுக்காகத் தங்கள் கடமையை ஆற்றி வருகிறார்கள்.

இத்திட்டங்களை நிறைவேற்றுவதற்கு அரசு அலுவலர்களின் உதவியும் ஒத்துழைப்பும் தடங்கலின்றிக் கிடைக்கின்றன. நகர் மற்றும் கிராமப் புறங்களில் நலிந்த சமுதாயத்தினருக்கு இந்தப் பணிகளைச் செய்வது அவசியமாக உள்ளது. இவர்களுக்கு கல்வி-சுகாதாரம் துப்புரவு ஆகிய பணிகளைத் தொண்டர் அணியினர் கவனமாகச் செய்து வருகிறார்கள்.

''கண்ணுடைய ரென்போர்
கற்றோர் முகத்திரண்டு
புண்ணுடையர் கல்லா தவர்''

என்ற வள்ளுவரின் வாக்கிற்கொப்பத் தொண்டர் அணியினர் கல்லாமையை இல்லாமலாக்கக் கடும் உழைப்புத் தருகிறார்கள். முதியோர் கல்வித் திட்டத்தை நடத்தி, கல்வியறிவு பெற புதிய வாய்ப்பை ஏற்படுத்தித் தருகிறார்கள். பள்ளிக்கூடங்களில் குழந்தைகளுக்குப் பயிற்சி அளிக்கிறார்கள். அனாதைக் குழந்தைகளுக்கு இரவு வகுப்புக்கள் நடத்தி ஊக்கம் கொடுக்கிறார்கள்.

சுகாதாரத் திட்டத்தில் தீவிரக் கவனம் செலுத்தப்படுகிறது. பொருளாதார வசதியற்ற மக்களுக்கு இலவச உடல் பரிசோதனையும், மருத்துவ உதவியும் அளிக்கிறார்கள்.

தமிழக முதல்வர் டாக்டர் கலைஞர் அவர்களின் பிறந்த நாள் பரிசாக அளிக்கப்பட்ட கண் சிகிச்சை முகாம் மற்றும் ஊனமுற்றோர் மறுமலர்ச்சித் திட்டங்களுக்கும் தொண்டர் அணியினர் உதவி புரிகிறார்கள். இரத்த தானம் கொடுத்தல், மருத்துவமனைகளில் புற நோயாளிகளுக்கு உதவுதல், ஆகிய காரியங்களையும் செய்து வருகிறார்கள்.

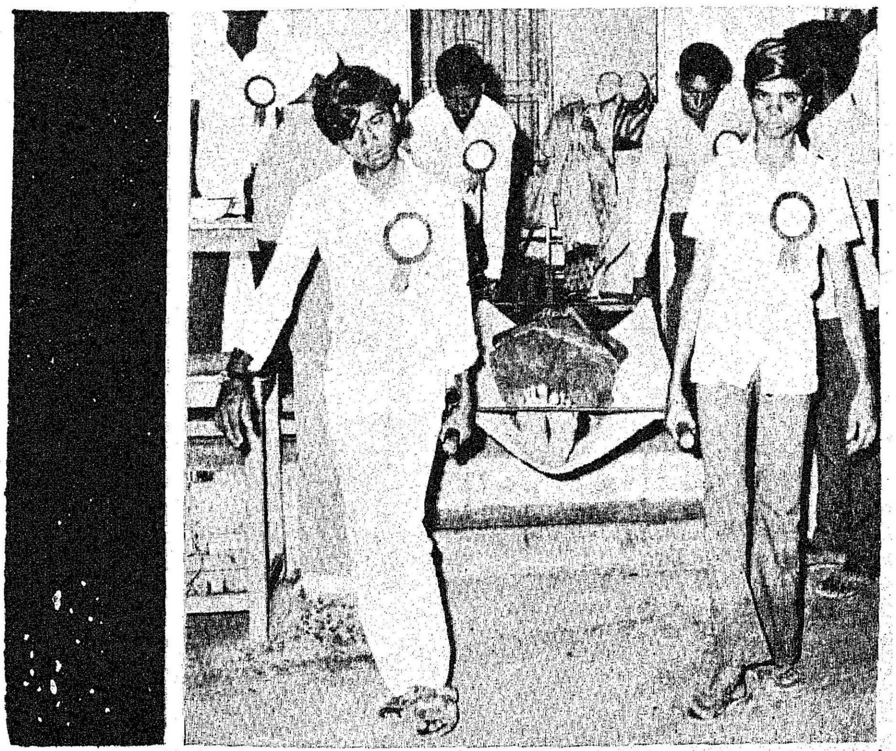
குடிசைப் பகுதி மற்றும் கிராமப் பகுதிகளில் வளர்ச்சிப் பணிகளிலும் ஈடுபட்டுள்ளனர். மகளிர் மன்றம், சுகாதாரக் குழு போன்றவற்றை ஏற்படுத்துகிறார்கள். கல்விக் கண்காட்சி நடத்துகிறார்கள். கிராமப் பகுதிகளில் சிறுசேமிப்பின் அவசியத்தை வலியுறுத்துகிறார்கள்.

தேசீயத் தொண்டர் அணியினரின் பணி வெறும் போதனைகளோடு நின்று விடுவதில்லை. உடல் உழைப்பையும் தருகிறார்கள். அதற்கான முகாம்களை நடத்துகிறார்கள். சமுதாய மேம்பாட்டிற்காகப் பள்ளிக் கட்டடம், படிப்பகம் கட்டுகிறார்கள். விளையாட்டு மைதானம் அமைக்கிறார்கள். சாலைகள் போடுகிறார்கள். சமுதாயத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்கிறார்கள்.

மாவட்டங்களிலும், அகில இந்திய அளவிலும். வெள்ள நிவார்ணம் - அகதிகள் மறுவாழ்வு முகாம்களில் மாணவர்களும் மாணவிகளும் நேரிடையாகப் பங்கு கொண்டு கடமையை நிறைவேற்றி வருகிறார்கள். 1973-ஆம் ஆண்டு கோடை விடுமுறையின் பொழுது எல்லாக் கல்லூரிகளிலும் பஞ்சத்தை எதிர்த்து இளைஞர் முகாம்கள் நடத்தப்பட்டன. 1974-ல் அசுத்தம் மற்றும் நோயை எதிர்த்து இளைஞர் முகாம்கள் நடத்தப்பட்டன. மே, ஜூன், செப்டம்பர், டிசம்பர் மாத விடுமுறை நாட்களில் 1500-க்கு மேற்பட்ட இளைஞர்கள் இதற்கான முகாம்களை நடத்திப் பங்கேற்றனர்.

தொண்டர் அணியின் திருச்சி ஜமால் முகமது கல்லூரிப் பிரிவிலுள்ள மாணவர்கள் சேலம் மாவட்டம் மோகனூர் ஊராட்சி ஒன்றியத்தில் வறட்சி நிவாரணப் பணிகளை 21.6.75 முதல் 30.6.75 முடிய மேற்கொண்டனர். இப்பணியின் முதற் கட்டமாக மோகனூரையடுத்துள்ள மூங்கில்பட்டி, ஆரியூர், தோளூர் கிராமங்களை இணைக்கும் விதத்தில் சுமார் 600 மீட்டர் தூரமுள்ள ஒரு புதிய சாலையை அமைத்துள்

கண் சிகிச்சை முகாம்களில், மாணவர்கள் தொண்டு புரிகிறார்கள்



ளார்கள். சாலையின் இருபுற மும் 3 அடி ஆழம் 4 அடி அகலம் கொண்ட வடிகால் அமைத்தனர்.

மருத்துவர்கள், நோயாளி களுக்கு கண் அறுவைக்கு முன் மருந்தளிக்கும்போது உதவி செய்தார்கள். நோயாளிகளைப் படுக்கை அறையிலிருந்து அறுவைச் சிகிச்சை அறைக்கு தைரியம் கூறி அழைத்து வந் தார்கள். கண் அறுவை நடக் கும்போது அறுவை நிலையத் தில் மருத்துவர்களுக்கு உதவி செய்தார்கள். அறுவை முடிந்த தும் நோயாளிகளை அவரவர் அறைக்குத் தூக்கிச் சென்று படுக்கையில் படுக்க வைத் தார்கள்.

பிளாஸ்டிக் பொருள் கண்காட்சி

ஐரோப்பாவில் உள்ள டஸ்ஸல் டார்பில் அக்டோபர் 7-ஆம் நாளிலிருந்து 14-ஆம் நாள் வரை நடைபெறவிருக்கும் உலக பிளாஸ்டிக், ரப்பர் பொருள் வணிகப் பொருட்காட்சியில் இந்தியா கலந்து கொள்ள இருக் கிறது. இந்தப் பொருட்காட்சி நான்காண்டுகளுக்கு ஒரு முறை தான் நடைபெறும் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

மேற்கூறிய பணிகளைத் தொண்டர் அணியினர் சிறப் பான முறையில் செய்து முடித்ததால், 502 கண் நோயாளிகளைத் திறமை வாய்ந்த மருத்துவர்கள் ஒரே நாளில் அறுவைச் சிகிச்சை அளித்துப் புதியதொரு சாதனையை ஏற்படுத்த முடிந் தது.

தொண்டர் அணியின் பணி, நலிந்த சமுதாயத்தின் வளர்ச் சிக்குப் பயன்படுகிறது. இதன் மூலம் அவர்கள் நல்ல பயிற்சி யைப் பெறுவதால், அது வாழ்க்கைக்குச் சிறந்த வழி காட்டியாக அமைகிறது! இந்தச் சீரிய நோக்கம் வெற்றி பெற அரசின் ஒத்துழைப்பு நிரம்ப உண்டு! இந்த உதவி களைப் பயன்படுத்திக் கொண்டு எல்லாக் கல்லூரிகளிலுமுள்ள மாணவர்களும் மாணவிகளும் தேசியத் தொண்டர் அணியில் சேர்ந்து மேலும் தங்களை உயர்த்திக் கொள்ள வேண்டும்.

—ம. அரி

நகர்ப்புற நிலவரிச் சீரமைப்பு

சென்னை, மற்றும் மதுரை, கோவை, திருச்சி, சேலம் ஆகிய நகரங்களிலுள்ள "நகர்ப்புற நிலவரி" யைச் சீரமைத்துத் தமிழக அரசு ஓர் அவசரச் சட்டத்தைப் பிறப்பித்துள்ளது.

குடியிருக்கும் வீடுகள், அதை யொட்டியுள்ள காலி நிலங்கள் குடியிருப்பு நிலம் என்ற வகை யில் அமையும். அவ்வாறு தனியாக உள்ள காலி மனை களும் குடியிருப்புநிலங்களாகக் கணக்கில் கொள்ளப்படும்.

மற்ற நிலங்களில் அனைத்தும் குடியிருப்பு அல்லாத நிலங்கள் என்ற வகையில் அமையும்.

சென்னை மாநகராட்சி எல்லைக்குச் சுற்றியுள்ள 16 கிலோ மீட்டர் தொலைவுவரை உள்ள நிலங்களெல்லாம் நகர்ப்புற நிலங்கள் என்று இதன்படி அறிவிக்கப்படுகிறது.

கல்வி மற்றும் கல்வி நிலை யங்கள் இந்தச் சட்டத்தி லிருந்து விதிவிலக்குப் பெற வேண்டுமென்றால் அந்த நிறு வனங்கள் அரசாங்கத்தாலோ அல்லது பல்கலைக் கழகத்தா லோ அங்கீகரிக்கப்பட்டதாக இருக்க வேண்டும்.

பகுதி 1 குடியிருப்பு நிலம். (Residential land)

நிலத்தின் அளவு	வரி விகிதம்
இரண்டு கிரவுண்ட், அல்லது அதற்குக் குறைவாக இருந்தால்	வரி கிடையாது.
இரண்டு கிரவுண்டுக்கு மேலேயும் ஐந்து கிரவுண்டுக்கு அதிகம் ஆகா மலும் இருந்தால்	மார்க்கெட் மதிப்பில் 0.7 சதவிகிதம்.
ஐந்து கிரவுண்டுக்கு மேலேயும் பத்து கிரவுண்டுக்கு அதிகமாகவும் இருந்தால்	மார்க்கெட் மதிப்பில் 1.0 சதவிகிதம்.
பத்து கிரவுண்டுக்கு மேலேயும், இருபது கிரவுண்டுக்கு அதிகமாகா மலும் இருந்தால்	மார்க்கெட் மதிப்பில் 2.0 சதவிகிதம்.
இருபது கிரவுண்டுக்கு மேலே இருந்தால்	மார்க்கெட் மதிப்பில் 3.0 சதவிகிதம்.

பகுதி 2 குடியிருப்பு அல்லாத நிலம் (Non-Residential land)

நிலத்தின் அளவு	வரி விகிதம்.
இரண்டு கிரவுண்டுக்கும் அதற்குக் குறைவாகவும் இருந்தால்	மார்க்கெட் மதிப்பில் 0.5 சதவிகிதம்.
இரண்டு கிரவுண்டுக்கு அதிகமாக வும் ஐந்து கிரவுண்டுக்கு அதிகம் இல்லாமலும் இருந்தால்	மார்க்கெட் மதிப்பில் 1.00 சதவிகிதம்.
ஐந்து கிரவுண்டுக்கு அதிகமாக வும் பத்து கிரவுண்டுக்கு அதிகம் இல்லாமலும் இருந்தால்.	மார்க்கெட் மதிப்பில் 2.0 சதவிகிதம்.
பத்து கிரவுண்டுக்கு அதிகமாகவும் இருபது கிரவுண்டுக்கு அதிகமாக இல்லாமலும் இருந்தால்	மார்க்கெட் மதிப்பில் 4.0 சதவிகிதம்
இருபது கிரவுண்டுக்கு மேலே இருந்தால்	மார்க்கெட் மதிப்பில் 6.0 சதவிகிதம்

இந்த அவசரச் சட்டம், ஜூலை திங்கள், 1-ஆம் தேதி யிலிருந்து அமல் செய்யப்படுகிறது.

எண்ணுக தமிழில்! எழுதுக தமிழில்!!

கே: தமிழ் வளர்ச்சித் துறையின் தோற்றம் பற்றிக் கூற இயலுமா?

ப: நாடு ஆங்கிலேயரிடமிருந்து விடுதலை பெற்ற பின்னரும் ஆட்சிமொழியாகவும், மேல்படிப்புப் பயிற்றுமொழியாகவும் தொடர்ந்து ஆங்கிலமே இருந்து வந்த நிலைமையை மாற்றும் வகையில் 1956-ல் தமிழ்நாட்டில் ஆட்சிமொழி தமிழ்தான் என்று சட்டம் இயற்றப்பட்டது. அதைத் தொடர்ந்து தமிழை ஆட்சிமொழியாகப் பயன்படுத்துவதற்கு ஏற்ற வகையில் பல்வேறு துறைகளும் பிரிவுகளும் தமிழிலேயே செயல்படுவதற்கான அடிப்படைத் தேவைகளை எண்ணிப்பார்த்து, அவற்றையெல்லாம் நிறைவேற்ற அரசு பல நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டது, பல குழுக்கள், உட் குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டன. அவற்றின் பரிந்துரைகளை ஏற்று அரசு அவ்வப்போது பற்பல ஆணைகள் பிறப்பித்தது.

கல்லூரிப் பாடப்புத்தகத்திற்கான அகராதிகள், ஆட்சிச் சொல்லகராதிகள் முதலியன வெளியிடப்பட்டன.

தமிழ் மொழியின் வளர்ச்சி குறித்துக் கருதவும், ஆலோசிக்கவும், பரிந்துரை கூறவும் தமிழ் வளர்ச்சி ஆராய்ச்சி மன்றம் ஒன்றை அரசு நிறுவியது. அதே நேரத்தில் தமிழ் மொழியை ஆட்சி மொழியாகச் செயற்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள ஆட்சி மொழிச் செயலாக்கக் குழு ஒன்றினையும் அரசு அமைத்தது. முன்னையது கல்வித் துறையுடனும் பின்னையது பொதுத்துறையுடனும் தொடர்பு கொண்டனவாகச் செயற்பட்டது.

மேற்கூறியவாறு தமிழ் வளர்ச்சியில் ஈடுபட்டுள்ள அனைத்துப் பிரிவுகளும் ஒரே கட்டுப்பாட்டின்கீழ் கொண்டு வரவேண்டும் என்னும் நோக்கில் கல்வித்துறைப் பிரிவு, பொதுத்துறைப் பிரிவு இரண்டையும் இணைத்துப் பொதுத் துறையுடன் இணைந்த ஓர் அமைப்பாகத் தமிழ் வளர்ச்சி இயக்ககம் 1965-ல் தோற்றுவிக்கப்பட்டது. செயலகத்துடன் இணைந்த பிரிவாகச் செயற்பட்டு வந்த இவ்வியக்ககம் 1971-ல் ஒரு தனித்துறைத் தலைமை அலுவலகமாக மாற்றி அமைக்கப்பட்டது.

அன்னைத் தமிழ் அரியணையில் வீற்றிருக்கும் இந்நாளில், எங்கும் தமிழ் எதிலும் தமிழ் என்ற இலட்சிய நோக்கில் நாளும் நற்பணியாற்றி வருகிறது, தமிழ் வளர்ச்சித் துறை.

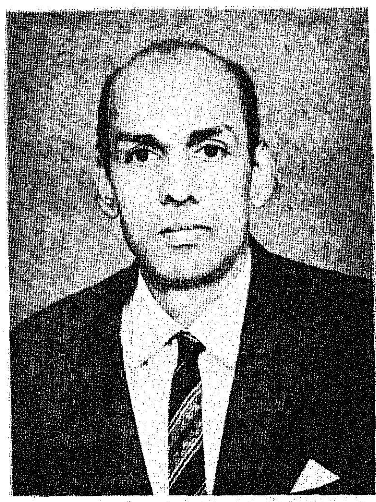
இத்துறை, தமிழ் மொழி வளர்ச்சிக்கும் வளத்துக்கும் ஆற்றி வருகின்ற சீரிய பணிகளை இங்கே விளக்கிக் கூறுகிறார் தமிழ் வளர்ச்சித்துறை இயக்குநர் திரு. கொண்டல் சு. மகாதேவன் அவர்கள்.

கே: இத்துறையின் நோக்கங்கள் என்னென்ன?

ப: தமிழ் மொழியின் தொன்மை, சிறப்பு, தூய்மை ஆகியவை காக்கப்படவும் அதே நேரத்தில் அரசு நிர்வாகம் மற்றும் கல்வி, அறிவியல் துறைகளில் தமிழ் மொழி பயன்பாட்டை மிகுதிப்படுத்துவதற்குத் தேவையான நடவடிக்கைகளை எடுத்தலும் இத்துறையின் தலையாய பணிகள் ஆகும்.

மேற்கூறிய செயற்பாடுகளுக்கு ஏற்ற வகையில் ஆட்சிச் சொல் அகராதிகள் அமைத்தல், மொழி பெயர்ப்புகளுக்கு ஏற்பாடு செய்தல், தட்டச்சுப் பொறிகளுக்கு ஏற்ற வகையில் தமிழ் எழுத்து வடிவங்கள் அமைத்தல், 'எண்ணுக தமிழில்' 'எழுதுக தமிழில்' என்னும் அடிப்படையில் பல துறை அறிஞர்களையும் தமிழில் நூல்களை எழுத ஊக்குவித்தல் ஆகிய பணிகளைச் சிறப்பாக மேற்கொண்டுள்ளது.

எதிர்கால ஆராய்ச்சியாளருக்குப் பயன்படும் வகையில் இதுகாறும் தமிழில் வெளியிடப்பட்டுள்ள நூல்கள் அனைத்தையும் தொகுத்துத் தமிழ் நூல் விவர அட்டவணை வெளியிடுதல், பிற மாநிலங்



தமிழ் வளர்ச்சித் துறை இயக்குநர்
திரு கொண்டல் சு. மகாதேவன்
அவர்களின்
பேட்டி

களில் தமிழ் பரவுவதற்கு வகை செய்தல் போன்ற பணிகளைச் செய்து முடிப்பது இத்துறையின் நோக்கங்களாகும்.

கே: தமிழ் ஆட்சிமொழி சம்பந்தமாக நடைபெற்றுவரும் பணிகள் என்னென்ன ?

பதில் :

‘நகராட்சி, சிற்றூரின்
நல்லாட்சி, மாவட்ட
ஆட்சி என்று
புகல்கின்ற பலஆட்சிக்
கழகங்கள் எவற்றிலுமே
புகநினைப்பார்
தகுபுலமை குறிக்கின்ற
சான்றுதர வேண்டுமென்று
சட்டம் செய்தால்
அகலுமன்றோ தமிழ்நாட்டின்
அல்லலெல்லாம்
அல்லாக்கால்
அமைதி உண்டோ?’

என்று வினவினார் பாவேந்தர் பாரதிதாசனார்.

பாரதிதாசனாரின் வினாவிற்கு விடை கூறும் வகையில், ஆட்சி மொழிச் சட்டங்கள் இயற்றப்பட்டன. முதல் ஆட்சி மொழியைச் செயல்படுத்துவதற்கு மூன்று நிலைகள் உருவாக்கப்பட்டன. முதல் நிலையாக, சார்பு நிலை அலுவலகங்கள் அனைத்தும் தங்களுக்குள் கடிதப் போக்குவரத்துக்களைத் தமிழில் அனுப்ப. வேண்டும் என்றும், இரண்டாம் நிலையாக துறைத் தலைமை அலுவலகங்கள் அனைத்தும் இம்முறையைக் கடைப்பிடித்து ஒழுக வேண்டுமென்றும், மூன்றாம் நிலையாகத் தலைமைச் செயலகம் ஆட்சி மொழிச் சட்டத்தின் வழி செயற்பட வேண்டும் என்றும் சட்டங்கள் வகுக்கப்பட்டன. தொடக்கத்தில் பொதுத் (தமிழ் வளர்ச்சி) துறையின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் உள்ள எல்லாப் பிரிவுகளிலும், அலுவலகங்களிலும் தமிழ் மொழி முழுமையாகச் செயற்படுத்தப்பட்டன. பின்னர், பொது (செய்தி விளம்பர)த் துறையிலும் ஆட்சி மொழித் திட்டம் செயற்படுத்தப்பட்டது. இதனையடுத்து, சட்டம், நீதி ஆகிய துறைகள் நீங்க, பிற துறைகள் அனைத்தும் ஆட்சி மொழிச் சட்டத்தை நிறைவேற்றத் தொடங்கின. தற்போது சட்டம், நீதி, சட்டமன்றம், சட்டப்பேரவை முதலிய துறைகளும் அரசு அலுவலகங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைகளைப் பின்பற்றித் தமிழ்த் திட்டத்தைச் செயற்படுத்தி வருகின்றன. தலைமைச் செயலகத்தில் உள்ள பல துறைகளில் அரசாணைகளும் தமிழ், ஆங்கிலம் ஆகிய இரு மொழிகளிலும் வெளியிடப்படுகின்றன. ‘ஒண்டமிழ்த்தாய் சிலம்படியின் முன்னேற்றம் ஒவ்வொன்றும் உன் முன்னேற்றம்’ என்னும் உயர்மொழியை உளங்கொண்டு தமிழ் வளர்ச்சி ஆராய்ச்சி மன்றம் ஒல்லும் வகையால் தமிழ்ப் பணியைச் செல்லும் வாயெல்லாம் செயலாற்றி வருகின்றது.

மொழி பெயர்ப்பு : நம் நாடு அயலாராம் ஆங்கிலேயர் தம் ஆளுகைக்குட்பட்ட காலந்தொட்டு அலுவலகங்களில் வரைவுகளை ஆங்கிலத்திலேயே எழுதிப் பழகி வந்த அரசு ஊழியர்கள் தமிழில் எழுதுவதற்குக் கலைச் சொற்கள் தேவைப்படும். அதற்கென இவ்வியக்ககத்தில் மொழி பெயர்ப்புப் பிரிவு ஒன்று செயற்பட்டு வருகின்றது. இப்பிரிவு, அரசுப் பணியாளர்கள் நாடோறும் நடைமுறையில் பயன்படுத்தும் சொற்களை மட்டும் மொழி பெயர்த்துத் தொகுத்து ஆட்சிச் சொல்லகராதி என்னும் பெயரில் வெளியிட்டு வருகின்றது. இம்மொழி பெயர்ப்புப் பிரிவு, துறைத் தலைவர்கள் அனுப்பும் சட்டங்கள், விதிகள், விதித் தொகுப்புகள், படிவங்கள் முதலியவற்றை மொழி பெயர்த்துத் தரும் பணியையும் மேற்கொண்டுள்ளது. தற்பொழுது இப்பிரிவு சிறப்புச் சொல்லகராதிகளையும் தொகுத்து வெளியிட்டு வருகிறது.

பயிற்சி வகுப்புகள் : ஆட்சிச் சொல்லகராதிகள் எத்தனையிருப்பினும் அன்றாட நடைமுறையில் வரைவுகளைத் தமிழில் எழுதும்பொழுது ‘சிக்கல்கள் தோன்றுவது இயல்பேயன்றோ? அத்தகைய சிக்கல்களைப் போக்கிச் சீராக்க மிகுந்த அளவில் ஊழியர்கள் பணிபுரியும் தலைமைச் செயலகம், சம்பளக் கணக்கு அலுவலகம் போன்ற இடங்களில் தமிழ் அறிஞர்களைக் கொண்டு பயிற்சி வகுப்புகள் அவ்வப்பொழுது நடத்தப்பட்டு வருகின்றன.

ஆய்வுப்பணி : ஆட்சி மொழித் திட்டம் அலுவலகங்களில் எந்த அளவு செயற்படுத்தப்படுகின்றது என்பதை நேரில் காண தமிழ் வளர்ச்சித் துறை இயக்குநர் துறைத் தலைமை அலுவலகங்கள், மாவட்டத் தலைமை அலுவலகங்கள் ஆகியவற்றை ஆய்வு நிகழ்த்துகின்றார். பிற அலுவலகங்களில் ஆய்வு நிகழ்த்த ஒவ்வொரு மாவட்டத்திற்கும் ஒரு தனி அலுவலர் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். இப்பணியை மேற்கொண்டுள்ள தமிழ் வளர்ச்சி இயக்குநரும், ஆய்வுத் தனி அலுவலர்களும் தமிழ் மொழியை அரசு அலுவலகங்களில் விரைந்து செயற்படுத்த வேண்டுமென்ற அரசின் தூய நோக்கம் எந்த அளவு

ஒரு நாட்டின் ஆட்சி மொழி ஆவதற்கு, தாய்மொழி என்னும் தகுதிக்கு ஈடாக, வேறு எந்தத் தகுதியும் ஒரு மொழி பெற்றிடத் தேவையில்லை. ஆயினும், நமது தாய்மொழி, நமது தாய்மொழி என்பதால் மட்டுமன்று, வளமிக்கது என்பதாலும், எவரும் வியந்து பாராட்டத் தக்கதாகிறது. அந்த வளம் கெடாமலும், மேலும் வளருமாறு, செயல்களைச் செம்மையாக்கித் தருவது, நமது கடமையாகும். தமிழ், ஆட்சி மொழியாக எல்லாத் துறைகளிலும் திகழ்வதற்கான சூழ்நிலையை உருவாக்குவதில், வெற்றி பெற்றிட, எல்லோருடைய நல்லார்வம், நிரம்பத் தேவை.

—அறிஞர் அண்ணா.

செயற்படுத்தப்படுகின்றது என்பதை ஆய்வதுடன் அவ்வாறு செயல்படுங்கால் ஏற்படும் இடையூறுகளை அவ்வப்பொழுது களைந்து அரசு ஊழியர்களைத் தமிழின்கண் ஆற்றுப்படுத்தும் பணியையும் மேற்கொள்ளுகின்றனர். நம் தமிழ் நாட்டில் ஆட்சிமொழி சீரிய முறையில் விரைந்து செயற்படுத்தப் பெற்று வருகின்றதென்பதை, அண்மையில் ஆந்திர மாநிலத்திலிருந்து வருகை தந்த ஆட்சிமொழிக் குழு பாராட்டி உள்ளது என்பதையும் இங்கே குறிப்பிட வேண்டும்.

கே: இத்துறை போட்டிகள் எவையேனும் நடத்துகின்றதா?

ப: ஆம். எல்லாத்துறைகளிலும் திறமையை வளர்த்து ஊக்குவிக்கப் போட்டிகள் இன்றியமையாதனவாகின்றன. எனவே, ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் வரைவுகளைத் தமிழில் எழுதுங்கால் திட்ப நுட்பங்களுடன் சீரிய முறையில் எழுதும் பணியாளர் மூவரைத் தேர்ந்தெடுத்து அவருக்குத் தமிழ்நாடு அரசு, இத்துறையின் சார்பில் ரூபாய் 500, 300, 200 பரிசு வழங்கி ஊக்குவித்து வருகின்றது. இப்பொழுது இப்பரிசுத் திட்டம் தலைமைச் செயலகத்திற்கும் விரிவுபடுத்தப் பெற்றுள்ளது.

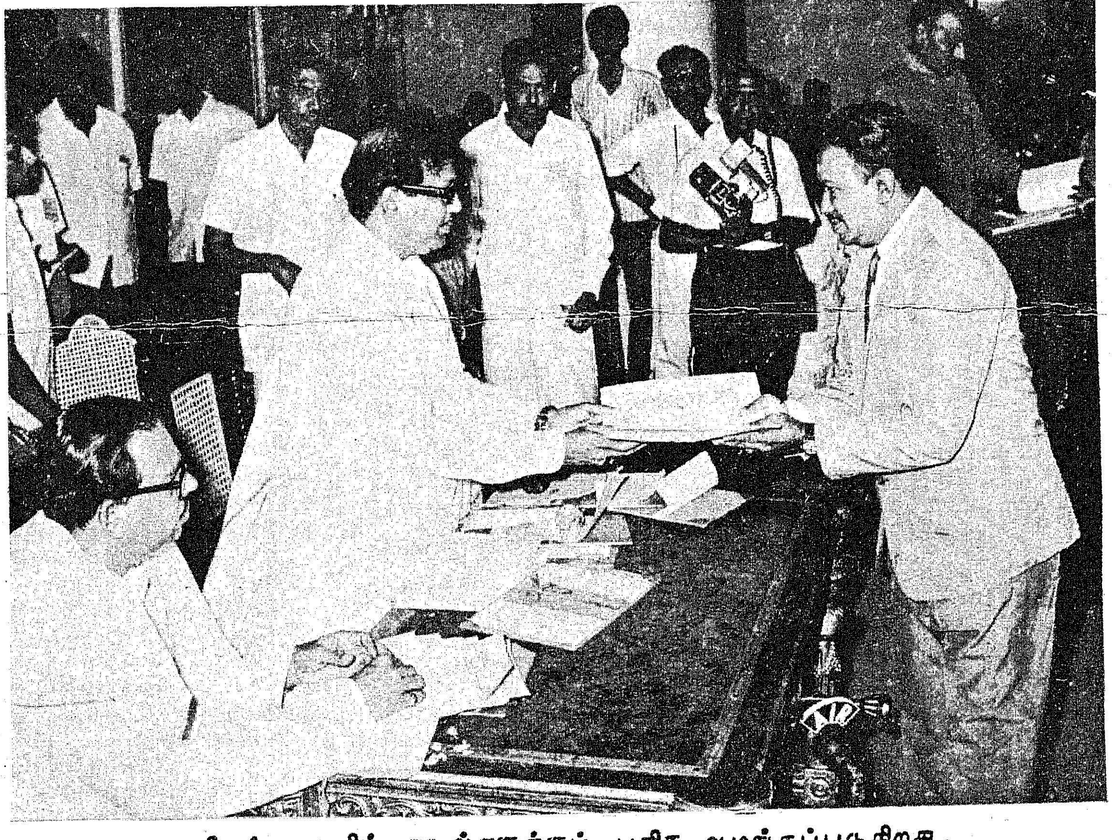
இத்துறை நூல்களுக்குப் பரிசுகள் வழங்கி வருகின்றது. வளரும் மொழியில் நூல்கள் தோன்றிக் கொண்டே இருத்தல் வேண்டும். காலவெள்ளத்தால் அடித்துச் செல்லப்படாத பெரு நூல்களைத் தமிழ் மொழியில் படைத்துத் தரும் நூலாசிரியர்களைப் போற்றிப் பாராட்டுதல் அரசின் கடமையன்றோ? ஆண்டுதோறும் தமிழ் மொழியில் வெளிவரும் நூல்களை 21 தலைப்புகளாகப் பிரித்து ஒவ்வொரு தலைப்பிலும் வெளிவந்த சிறந்த நூல்களைத் தேர்ந்தெடுத்து, முதல் பரிசாக இரண்டாயிரம் ரூபாயும், இரண்டாம் பரிசாக ஆயிரம் ரூபாயும் வழங்கி வருகிறது. மேலும், அச்சகத்தாரும் நூல் வெளியீட்டாளர்களும் வாணிக நோக்கத்திற்காக மட்டுமின்றி வண்டமிழ் மொழியின் வளர்ச்சியினையும் உளங்கொண்டு நூல்களை வெளியிட முன்வர வேண்டுமென்ற எண்ணத்தில் சீரிய நூல்களைப் பதிப்பித்து வெளியிட்ட பதிப்பாளர்களுக்கும் இவ்வாராய்ச்சி மன்றம் சான்றிதழ் வழங்கிச் சிறப்பித்து வருகின்றது.

கே: நூல் வெளியிடத் தமிழ் வளர்ச்சித் துறை உதவி புரிகின்றதாமே?

ப: ஆம்.

'செந்தமிழிற் புதுப்புது நூல்
விளைப்பதற்குச்
செல்வத்தைச் செலவு
செய்தால்
நந்தமிழ் நாடுயராதோ?
நலிவெல்லாம் தீராவோ?'

என்று புரட்சிக் கவிஞரின் கருத்துக்களை உளங்கொண்ட தமிழக அரசு, தமிழ் மொழியில் சிறந்த நூல்களை வெளியிட விரும்புகின்றவர்களுக்கு இவ்வியக்ககத்தின் வாயிலாகப் பொருளுதவி செய்து வருகின்றது. அச்சிடத் தகுந்ததென வல்லுநர் குழு தேர்ந்தெடுத்த நூல் அச்சிடுவதற்காகும் பொருட்செலவில் பாதி அல்லது ரூபாய் 5,000 வழங்கி தமிழ் மொழிகளில் புதுப் புது நூல் வெளிவர வழி வகுக்கின்றது. இத்திட்டத்தின்கீழ்



சிறந்த தமிழ் நூல்களுக்குப் பரிசு வழங்கப்படுகிறது.

ஓதாளர் குறவஞ்சி; நாட்டுப்புறப் பாடல்கள் திறனாய்வு, செடிலக்கரை நாகரிகம், தொல்காப்பியக் களஞ்சியம் ஆகிய நூல்கள் வெளிவந்துள்ளன.

கே: தமிழ் வளர்ச்சித் துறை நூல்கள் எவையேனும் வெளியிட்டுள்ளதா ?

ப: ஆம். தமிழ் நூல் விவர அட்டவணைப் பிரிவு ஒன்று இத்துறையில் செயல்பட்டு வருகிறது. 1867-ம் ஆண்டு முதல் தமிழ்நாட்டில் அச்சிடப் பெற்று பதிவாகியுள்ள நூல்கள் அனைத்தும் தமிழ்நாடு ஆவணக் காப்பகத்தில் பாதுகாத்து வைக்கப் பெறுவதற்காக அனுப்பப்படுகின்றன. அங்கு, அந்நூல்கள் அனைத்தும் பொருட் பாகுபாட்டு அமைப்பில் வைக்கப்பெறாமல் பதிவு செய்யப்பெற்ற கால அடிப்படையில் ஒருங்கே வைக்கப் பெறுகின்றன. இந்நிலையில் ஆய்வு நிகழ்த்த விரும்பும் ஆய்வாளர்கள், வெளியாகியுள்ள நூல்களை அறிந்து, தமக்கு வேண்டிய நூல்களைப் பெற்று, ஆய்வு நிகழ்த்த இயலுவதில்லை. எனவே, 1867-ஆம் ஆண்டு முதல் 1957-ஆம் ஆண்டு வரை பதிவு செய்யப்பெற்ற தமிழ் நூல்களின் விவர அட்டவணையைத் தொகுக்கும் சீரிய நோக்குடன் தமிழ் நூல் விவர அட்டவணைப் பிரிவு தொடங்கப் பெற்றது.. இப்பிரிவு, ஆவணக் காப்பகத்திலிருந்து தமிழ் நூல்களைப் பெற்றுப் பொருட்பாகுபாட்டு அடிப்படையில் நூல்களைப் பகுத்து, நூல்களைப் பற்றிய விளக்கக் குறிப்புகளுடனும் நூல் அகரவரிசை, ஆசிரியர் அகர வரிசை முதலியவற்றுடனும் ‘தமிழ் நூல் விவர அட்டவணை’ என்ற பெயரில் வெளியிட்டு வருகின்றது. விவர அட்டவணை அச்சிடப் பெற்ற பிறகு நூல்கள், அட்டவணையிலுள்ள முறைப்படி வரிசை எண்ணிடப் பெற்று மீண்டும் ஆவணக் காப்பகத்திற்கே அனுப்பப்படுகின்றன. இதனால் ஒரு கால அளவிற்குள் ஒரு பொருள் தொடர்பாக வெளியான நூல்கள் அனைத்தும் ஓரிடத்தில் ஒழுங்குற அடுக்கப்பெற்று ஆய்வாளர்கள் பயனுற வழி வகுக்கப்படுகின்றது.

1867 முதல் 1900 வரை பதிவு செய்யப்பெற்ற நூல்கள் தொடர்பான குறிப்புகள் ‘முதல் தொகுதி’ என்ற பெயரிலும், 1901 முதல் 1910 வரை பதிவு செய்யப்பெற்றவை ‘இரண்டாம் தொகுதி’ என்ற பெயரிலும் வெளியிடப்பெற்றுள்ளன. மூன்று, நான்கு, ஐந்து தொகுதிகள் அச்சிடப் பெற்று வருகின்றன. 1867-ஆம் ஆண்டிற்கு முன்னர் வெளியான தமிழ் நூல்கள் தொடர்புடைய குறிப்புகள் அடங்கிய ‘மர்டாக்’ நூல் அட்டவணையுடன் ‘டெய்லர்’ நூல் அட்டவணை, பிரிட்டன் தொல்பொருட்காட்சிச் சாலையிலுள்ள தமிழ் நூல்களின் அட்டவணை ஆகியவற்றையும் இத்துறை இணைத்து வெளியிட்டுள்ளது.

தமிழை ஆட்சி மொழியாகச் செயற்படுத்துவதில், தரமான தமிழ்ச் சுருக்கெழுத்து நூல் ஒன்றைத் தயாரித்து வெளியிடுவது முக்கியம் என்று ஆட்சி மொழிக் குழு கருதியது. குழுவின் பெருமுயற்சியால் தயாரிக்கப்பெற்று, 16.9.65ல் வெளியிடப்பட்ட தமிழ்ச் சுருக்கெழுத்து நூல் சிறந்த சாதனையாகும்.

இத்துறையில் தமிழ் நாட்டு வரலாறு எழுதும் ஒரு குழுவும் இடம் பெற்றுள்ளது. ஆங்கிலப் பள்ளியில் பயின்று வெளிவந்த நம்மைப் பார்த்து,

‘சேரன் தம்பி
  சிலம்பை இசைத்ததும்
தெய்வ வள்ளுவன்
  வான்மறை செய்ததும்
பாரின் நல்லிசைப்
  பாண்டியச் சோழர்கள்,
பாரளித்ததும்
  தர்மம் வளர்த்ததும்
அன்ன யாவும் அறிந்திலர்’

என்றார் பாரதியார். எலிசபத் கால ஆட்சி முறையை அறிய ‘சேக்ஸ்பியர்’ நாடகங்கள் பயன்படுவதைப் போல, அகழ்வாராய்ச்சிக்கும் பயன்படுவதில்லையென மேனாட்டு வரலாற்றறிஞர்கள் வகுத்துரைக்கின்றனர். ஆனால் நம்நாட்டிலோ மனுநீதியைத் துணையாக வைத்துக் கொண்டு வரலாறு படைக்கலாம் என துணிபவர்களும்கூடச் சங்க இலக்கியங்களின் துணை கொண்டு எழுதும் வரலாற்றை ஏற்றுக் கொள்ள ஏனோ மறுக்கின்றனர். அயல் நாட்டில் உள்ளது போல் வரலாறு என்ற அளவில் கட்டுக்கோப்பாக அமைந்து எதிர்கால வீரர்களை உருவாக்கும் ஒரு சாதனத்தை இங்கு ஏனோ காண முடியவில்லை.

பேரறிஞர் அண்ணா மனம் வெதும்பிக் கூறுவது போல கரிகாலன், இராசராசன், குலோத்துங்கன், ஆரியப்படை கடந்த நெடுஞ்செழியன், ஆட்டனத்தி என்ற பெயர்ப் பட்டியலே நமக்கு எஞ்சி நிற்கிறது! இந்திய வரலாறு தொடங்க வேண்டிய இடம் பழைமைமிக்க காவிரிக் கரையே தவிர, நேற்றுத் தோன்றிய கங்கைக் கரையன்று என்பது வரலாற்றுப் பேராசிரியர்களின்கருத்தாகும். இச்சூழலிலே, தமிழையே தம் மூச்சாகக் கொண்டுள்ள தமிழக முதல்வர் டாக்டர் கலைஞர் அவர்கள் அண்ணாமலைப் பல்கலைக் கழகத்தின் ஆய்வுக்கூடத்திற்கு அடிக்கல் நாட்டியபோது, தென்னகத்திற்கெனத் தனி வரலாறு எழுதப்பட வேண்டும் என்ற உயர் கருத்தினை வெளியிட்டார். அதைத் தொடர்ந்து மதுரைப் பல்கலைக் கழகத் துணைவேந்தர் டாக்டர் மு.வரதராசனார் அவர்களைத் தலைவராகவும், பேராசிரியர்கள், தமிழ் அறிஞர்கள் ஆகியோரை உறுப்பினர்களாகவும், தமிழ் வளர்ச்சி இயக்குநரைச் செயலாளராகவும் கொண்ட வரலாற்று வெளியீட்டுக் குழு ஒன்று நிறுவப்பெற்றது. தமிழ் நாட்டு வரலாற்றுப் பிரிவின் கீழ் செயற்படும் இக்குழு தொல்பழங்காலம், சங்க காலத் தமிழகம், பல்லவ பாண்டியர் காலத் தமிழகம், சோழப் பெருவேந்தர் காலத் தமிழகம் முதலிய பொருள்களில் கட்டுரைகளை உருவாக்கித் தொகுக்கும் நற்பணியில் ஈடுபட்டுள்ளது.

தஞ்சை, சரசுவதி மகாலில் உள்ள நூலகத்தில் அழியும் நிலையிலுள்ள சித்த மருத்துவ ஓலைச்சுவடிகளைப் படியெடுத்துப் பாதுகாக்கும் பணியினையும் இத்துறை மேற்கொண்டுள்ளது.

கே: தமிழ் எழுத்துச் சீர்திருத்தம் பற்றித் தாங்கள் எழுதியும் பேசியும் வருகிறீர்கள். இது பற்றிச் சற்று விளக்கிட முடியுமா ?

ப: எண்ணத்திலே வளர்ந்துவிட்ட நாம் ஏனோ எழுத்திலே தளர்ந்துவிட்டோம்! இன்று அலுவலகங்களில் நாவசைத்

துப் பேசுவதிலும் கையசைத்து எழுதுவதே அதிகமாக நடந்தாக வேண்டியுள்ளது. எனவே பைய 'நாவை அசைத்து' 'உயர்ந்த நம் தமிழ்மொழி இன்று 'கையினால் உரை' நிகழ்த்த வேண்டிய கலையிலும் சிறிது கருத்தைச் செலுத்தியாக வேண்டியுள்ளது! ஆம். இன்று ஒலி நுட்பம் குன்றிய ஆங்கிலம்கூடக் கையினால் உரை செய்வதில் வல்லமை உடையதாக உள்ளது. ஆனால் உலகமே தலைவணங்கும் வகையில் ஒலி நுட்பங்களை உருவாக்கி ஒரு தொல்காப்பியரை உலகுக்களித்த உயர்தனிச் செம்மொழியைப் பெற்றிருக்கும் நாம் ஏனோ கையினால் உரைக்கும் முறையில் பெற வேண்டிய வளர்ச்சி பற்றிச் சிறிதும் கவலைப்படாமல் இருக்கின்றோம். அதன் விளைவாக நம் அச்சும், தட்டச்சும் ஆங்கிலத்திற்கு ஈடு கொடுக்க முடியாமல் பின் தங்கி நிற்கின்றன. இந்நிலைக்குத் தமிழன் உடனே தீர்வு கண்டாக வேண்டும்!

நதியின் பிழையன்று நறும் புனல் இன்மை என்பதை நாம் அறிவோம். அவ்வாறே நம் மொழியின் பிழையன்று நம் தட்டச்சு விரைந்து நகராமை என்பதையும் நாம் உணர்தல் வேண்டும்! எல்லாம் விதியின் பிழையே! ஆம். தமிழ் மொழியை எழுத நாம் மேற்கொண்டு வரும் வரி வடிவ எழுத்தமைப்பின் விதி முறையில் உள்ள பிழையேயாகும். விரும்பினால் விதியையும் நம் மதியால் வெல்லலாமென்றோ? இன்று நூற்றுக்கு எழுபது பேர் எழுத்து பற்றிக் கவலைப்படாது தம் கை கட்டைவிரலை மையில் ஒற்றிக் காகிதத்திலே புரட்டிக் கொண்டிருப்பதற்கு நம் எழுத்து வடிவத்தில் உள்ள முறைபாடே காரணமாகும்! இருந்தாலும், நம் எழுத்திலுள்ள குறை நமக்குப் புலப்படுவதில்லை. அயலார் கண்களுக்கே அது புலப்படும்!

வெளிநாட்டிலிருந்து போந்த ஜோசப் பெஸ்கி எகர ஒகரத்தின் தலைச் சுழியை மாற்றி நெடிலுக்கு முறையே கீழ்க் கோடும் சுழியும் சேர்த்து 'எகர ஒகரத்தின் இயற்கையும் இற்றே' என்று நிலைநாட்டி வீரமாமுனிவராகத் திகழ்ந்தார். காலத்திற்குக் காலம் எழுத்துக்களில் ஏற்பட்ட இம் மாற்றங்கள் பற்றி ' எதுவும் அறியாத நாமோ 'தொல்லை வடிவின எல்லா எழுத்தும்' என்று மகிழ்ந்து கொண்டிருக்கின்றோம்! பகுத்தறிவுச் செம்மல் தந்தை பெரியார் ஒருவருக்குத்தான் தொல்லை தரும் ஐகார ஔகாரங்களை விடுக்கவும் மெய்யுடன் ஒட்டிக் கொண்டிருந்த ணை, னை, லை, ளை உருவங்களைப் பிரித்து ணை, னை, லை, ளை என அமைக்கவும், கீழ் விலங்கு மாட்டிக் கொண்டிருந்த ணா, னா, றா உருவங்களை விடுவித்துக் கால் கொடுத்து ணா, னா, றா என நடமாடச் செய்யவும் துணிவிருந்தது. ஆனால், நாமோ இன்னும் ஓலையும் எழுத்தாணியும் எழுது கருவிகளாக இருந்த காலத்தில் மெய்யின் வழியது உயிர்த் தோன்று நிலையே! என்னும் மொழியியலுக்கு முரணாக உருவு திரித்து உயிர் வடிவமே தோன்றாத நிலையில் படைத்துக் கொண்ட வளைவு நெளிவுகளையே இன்றைக்கும் எழுத்து உருவங்களாகக் கொண்டு அச்சையும் தட்டச்சையும் ஆமை வேகத்தில் நகர்த்திக் கொண்டிருக்கின்றோம்.

தமிழனைப் பகுத்தறிவுப் பாதையில் நடத்திச் செல்லும் தந்தை பெரியாரின் எழுத்து சீர்திருத்தத்தை உகர ஊகாரங்களுடன் கூடிவரும் உயிர்மெய் வடிவங்களுக்கும் தொடர்ந்து நாம் மேற்கொண்டு ஜூரம், ஜூலை என எழுதுவது போல் குடம், கூடம் என்பவற்றையும் க ு டம், க ூ டம் என எளிமையாக எழுதினால் நாட்டில் எழுத்தறிவு பெருகும்.

மேலும், அச்சும் தட்டச்சும் மலிந்துவிட்ட முற்போக்கு ஊழியில் வாழ்ந்து வரும் நாம் இனியும் இரயில் சீட்டுக்களில் கோட்டை 'கேட்டை' யாவதையும், வார இதழ்களில் கோவலன் 'கேவலன்' ஆவதையும் நகைச்சுவையாகக் கொண்டு தொடர்ந்து சுவைத்துக் கொண்டிருக்க முடியாது.

> **1975–76ஆம் ஆண்டுக்கான வரவு–செலவு மதிப்பீட்டில் தமிழ் வளர்ச்சிக்கான நிதி ஒதுக்கீடு ரூ. 77 இலட்சங்களாகும். அதில் ரூ. 40 இலட்சம் கல்லூரிகளில் தமிழைப் பாடமொழியாகக் கொன்டு பயிலும் மாணவர்களுக்கு உதவித் தொகையும் புத்தகச் செலவுத் தொகையும் அளிக்கச் செலவிடப்படும்.**

இன்று உலகில் ஒவ்வொரு நாடும் தன் கூட்டெழுத்து வடிவங்களுக்கு முழுக்குப் போட்டு விட்டு தனித் தனியாக உள்ள உரோமன் எழுத்து வடிவங்களை நோக்கிச் சென்று கொண்டிருக்கிறது. இந்நிலையில் நம் எழுத்துருவங்களை நாம் காப்பாற்ற வேண்டுமானால் உயிரும் உடம்புமாம் முப்பது முதல் எழுத்துக்களை மட்டும் கொண்டு மெய்யெழுத்துக்களுக்குப் புள்ளியுமில்லாமல் மிக எளிமையாகக் 'கஒடடஐ' என்றும் 'கஒவஅல அன' என்றும் எழுதி மகிழும் எளிய நிலை வருதல் வேண்டும்.

தமிழில், அகரம், தகரம், உகரம் ஆகிய மூன்று ஒலி எழுத்துக்களால் ஆன சொல்லை 'அதஉ' என எழுதுவதுதான் மொழியியல். 'அது' என ஈற்றில் உள்ள உகரம் கண்ணுக்குத் தோன்றாத வகையில் எழுதுவது 'சுருக்கெழுத்து முறை', என்று வேண்டுமானால் சமாதானம் கூறலாம். சகர, உகர, தகர, ககர, உகரச் சொல்லை 'சஉககஉ' என்று எழுதுவதே பொருத்தம். சுக்கு என்று எழுதுவதோ சுக்கு என்று மேலும் சுருக்கி எழுதுவதோ 'சுக்குச் செட்டே' ஆகும்! உயிரும் உடம்புமாம் முப்பது எழுத்துக்களில் எழுதும் நிலை வந்தால் தமிழ் கற்கும் அயல் நாட்டார் எண்ணிக்கையில் மிக, இமிழ்கடல் வேலி முழுவதும் தமிழ் நாடாக மலர்ந்து மணம் வீசும்.

இன்று இத்தகைய எழுத்துச் சீர்திருத்தங்களை ஓரளவேனும் மேற்கொண்டால் நம் தட்டச்சுகளில் இருபதுக்கும் மேற்பட்ட தட்டாணிகள் (Keys) மிச்சமாகும். இரு மொழிக் கொள்கையை ஏற்றுக்கொண்டு விட்ட நாம் அடைப்புகளில் இன்றியமையாத இடங்களில் ஆங்கிலச் சொல்லை, ஆங்காங்கு அமைக்க வகை செய்யும் அளவில் நம் தமிழ்த் தட்டச்சுப் பொறியிலேயே 26 ஆங்கிலப் பேரெழுத்துக்களையும் இடம் பெறச் செய்துவிடலாம்! எழுத்து வடிவத்தில் சீர்திருத்தம் எந்த அளவிற்கு மேற்கொள்வது என்பது பற்றியும் தமிழ் வளர்ச்சி ஆராய்ச்சித் துறை ஆழ்ந்து ஆய்ந்து வருகிறது.

கே: அரசு ஊழியர்கள் தமிழில் கோப்புகள் எழுதி வருகின்றனர். அது வெற்றி கண்டுள்ளதா ?

ப: ஆம். மைய அரசு, அயல் மாநில அரசுகள் ஆகியவற்றிற்கு எழுதும் கடிதங்கள் போன்ற சில விதிவிலக்குகள் தவிர மற்ற அனைத்துப்பொருள் பற்றியும் அனைத்துத் துறைகளிலும் நல்ல வெற்றியுடன் வரைவுகள் எழுதி வருகின்றனர். கோப்புகள் முற்றிலும் தமிழிலேயே வைக்கப்பட்டுள்ளன. சுற்றி வளைத்து ஆங்கிலத்தில் எழுதுவதைவிட நினைவில் எழும் எண்ணங்களை நேரே தமிழில் எழுதுவது எளிமையாகவும் இனிதாகவும் இருப்பதை அலுவலர்கள் உணர்ந்து வருகின்றனர். நீதிபதிகளும் கூடத் தமிழிலேயே தீர்ப்பு வழங்கத் தொடங்கிவிட்டனர். He who came here did this (எவர் இங்கு வந்தாரோ அவர் செய்தார்) என எழுதுவதைவிட 'வந்தவர் செய்தார்' என்று தமிழில் எழுதுவதில் காலமும், காகிதமும் மிச்சமாவது தெளிவு. 'I am suffering from severe fever, I request that I may kindly be granted casual leave for two days only' என்ற ஆங்கிலத் தொடரிலுள்ள அழகு இன்று அலுவலர்கள் எழுதுகின்ற 'கடுங் காய்ச்சலால் வாடுவதால், அருள்கூர்ந்து இரு நாள் மட்டும் தற்செயல் விடுப்பு அளிக்க வேண்டுகின்றேன்' என்னும் தமிழ்த் தொடரில் அப்படியே இடம் பெற்றுள்ளது.

கே: தமிழ் வளர்ச்சித் துறையின் எதிர்காலத் திட்டங்கள் எவையேனும் உளவா?

ப: வெளி மாநிலங்களிலுள்ள பல்கலைக் கழகங்களில் தமிழ் இருக்கையை நிறுவுவதற்கும், தமிழ்ப்பேராசிரியர் பதவியை ஏற்படுத்தவும், தமிழ்ப் பட்டப் படிப்பை ஊக்குவிக்கவும், தமிழ்மொழியில் ஆய்வுக் கூடங்கள் நடத்தவும் இவ்வரசு திட்டமிட்டு நிதியுதவி செய்து வருகின்றது; மேலும் உதவி செய்யத் திட்டமிட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ் இதுவரை தமிழ்நாடு அரசு திருப்பதியிலுள்ள திரு. வேங்கடேசுவரப் பல்கலைக் கழகம், ஆக்ராப் பல்கலைக் கழகம், மேற்கு வங்காளத்தில் உள்ள விசுவபாரதி பல்கலைக் கழகம், திருவனந்தபுரத்திலுள்ள திராவிடமொழிகளின் சங்கம், கல்கத்தா பல்கலைக் கழகம் ஆகிய நிறுவனங்களுக்கு நிதியுதவி செய்து வருகின்றது. தமிழகத்தில் எழுத்து வடிவம் பெறாத நாட்டுப்பாடல்களைத் தேடித் திரட்டி நூல் வடிவத்தில் கொண்டு வரவும் திட்டமிட்டு அப்பணியைத் தொடங்கியுள்ளது.

தமிழகத்தில் ஆங்கில ஆட்சிக் காலத்தில் பொருட் குழப்பம் ஏற்படும் வகையில் ஒலி மாறி உருத்திரிந்து போன திருவையார் (திருவையாறு) வடவார் (வடவாறு) கல்லார் (கல்லாறு) போன்ற ஊர்ப் பெயர்களையெல்லாம் திருத்தம் செய்து புதிய பட்டியல் தயாரிக்க அரசு உரிய முயற்சிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.

கே: இலங்கை, மலேயா, சிங்கப்பூர் ஆகிய நாடுகளில் வாழும் தமிழர்கள் எழுதும் நூல்களுக்கும் பரிசுகள் வழங்கும் திட்டம் ஏதேனும் உள்ளதா?

ப: ஆம். இனிவரும் ஆண்டுகளில் தகுந்த தமிழ் நூல்களுக்காக இலங்கைக்கு இரு பரிசுகளும், மலேயாவுக்கு இரு பரிசுகளும், சிங்கப்பூருக்கு ஒரு பரிசும் ஒதுக்கீடு செய்து வழங்கலாம் என்னும் கருத்து அரசின் ஆய்வில் உள்ளது.

இவ்வாறு தமிழ் மொழி வளர்ச்சிக்கும், வளத்துக்கும் அயராது பணியாற்றி அன்னைத் தமிழுக்கு அருந்தொண்டாற்றி வருகிறது தமிழ் வளர்ச்சித் துறை என்பதைப் பெருமிதத்தோடு கூறிக் கொள்ள விரும்புகிறேன்.

பேட்டி: **பி.வி.ஜி.**

பழ உதிர்வைக் குறைத்து, உங்கள் **மாமர, மிளகாய்ப்** பயிர்களின் விளைச்சலைப் பெருக்க, உபயோகியுங்கள்

பிளானோபிக்ஸ்

மா: காயின் பிஞ்சுப் பருவத்திலேயே, 4,5 லிட்டர் நீருக்கு 4மி.லி. வீதம் பிளானோபிக்ஸ் தெளித்தால் அது மாமரப் பயிரிலே பழம் உதிருவதைக் கணிசமாகக் குறைக்கிறது என்றும், பழங்களின் அளவு, எடை, வைட்டமின் ஸி சத்து ஆகியவற்றைப் பெருக்குகிறது என்றும் கிடைத்துள்ள அறிகுறிகளிலிருந்து புலப்படுகிறது.

மிளகாய்: 4,5 லிட்டர் நீருக்கு 1மி.லி. பிளானோபிக்ஸ் வீதம் கரைதது, பூக்கும்போது ஒரு தடவையும், 3,4 வாரங்கள் கழித்து இரண்டாம் தடவையுமாக பிளானோபிக்ஸ் கரைசலை இரு முறைகள் தெளித்தால் அதைத் தொடர்ந்து விளைச்சல் பெருகியதாகத் தெரிய வந்துள்ளது. விவரமான தகவல்களை விசாரிக்கவும்.

உஷார், மாற்றுக்களை ஏற்காதீர்—உயிர் போன்றது உங்கள் பயிர்ச் செல்வம்.

M&B May & Baker

'பிளானோபிக்ஸ்' என்பது, மே & பேக்கர் லிட்டின் டிரேடு மார்க் ஆகும்.

மே & பேக்கர் (இந்தியா) பிரைவேட் லிட். பம்பாய் · கல்கத்தா · கவுஹாத்தி · இந்தோர் · லக்னோ · சென்னை · நியூ டெல்லி · பாட்னா ·

TAM

இதயத் துடிப்பை நிறுத்தி அறுவைச் சிகிச்சை!

விஞ்ஞானத்தின் உதவியினால் விந்தைமிகு செயல்கள் நிகழ்ந்து வருவதை நாம் காண்கிறோம்.

எல்லாத் துறைகளிலும் விஞ்ஞானம் நீக்கமற நிறைந்திருப்பதையும் நாம் பார்க்கிறோம். குறிப்பாக மருத்துவத் துறையில் அதன் தேவை மிக மிக இன்றியமையாத ஒன்றாக இருந்து வருகிறது.

அண்மையில் சென்னை அரசினர் பொது மருத்துவமனையில் நடந்த ஓர் அறுவைச் சிகிச்சை, அறிவியலின் மூலம் அனைத்தையும் சாதிக்கலாம் என்பதை எடுத்துக்காட்டியது.

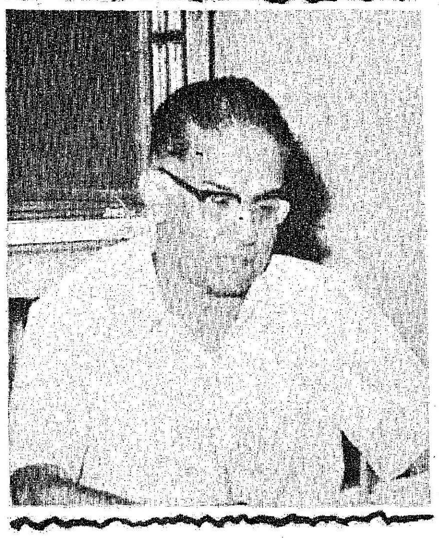
இதயம் நின்று விட்டால் என்ன ஆகும்?

ஒன்றும் ஆகாது!

ஆம். ஒருவருக்கு இதயத்தினுள் கட்டி இருந்தது. அதை அப்புறப்படுத்த அறுவைச் சிகிச்சை செய்ய வேண்டும். அதற்கு இதயத் துடிப்பையே நிறுத்தி வைத்து இந்த அறுவைச் சிகிச்சை நடந்தது.

அரசினர் பொது மருத்துவமனை கண்காணிப்பாளர் டாக்டர் ஏ.எல். அண்ணாமலை, இதயத்தில் கட்டி வந்த மூவருக்கு இந்த அறுவைச் சிகிச்சையைச் செய்து வெற்றி கண்டுள்ளார்.

இதுபற்றி டாக்டர் ஏ.எல். அண்ணாமலை அவர்கள் விளக்கிக் கூறுகிறார்:



டாக்டர் ஏ.எல். அண்ணாமலை.

இதயத்தில் கட்டி ஏற்பட்டு விட்டால் அதைப் புதிய 'செயற்கை இதய நுரையீரல் கருவி'யின் மூலமாக அறுவைச் சிகிச்சை செய்து அகற்றுவதில் டாக்டர்கள் வெற்றி பெற்று உள்ளனர்.

செயற்கை இதய நுரையீரல் கருவியின் துணை கொண்டு மருத்துவ நிபுணர்கள், இதயத்தில் ஏற்பட்டுள்ள கட்டியை அறுவைச், சிகிச்சை மூலம் குணப்படுத்தி விட்டனர். இந்த முறைக்குத் 'திறப்பு முறை இதய அறுவைச் சிகிச்சை' என்று பெயர்.

இந்த அறுவைச் சிகிச்சையின்போது இதயத்தின் வேலையையும், நுரையீரலின் வேலையையும் 'செயற்கை இதய நுரையீரல் கருவி' மேற்கொண்டுவிடும்!

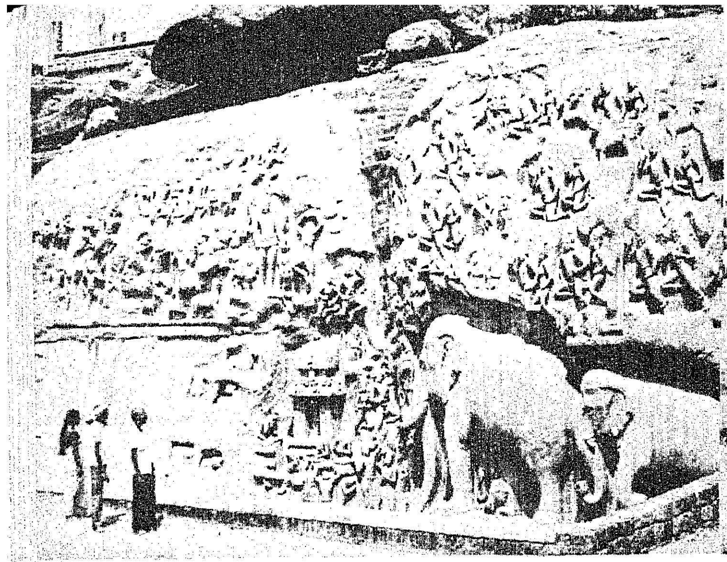
இதயம் துடிக்காமலும், இரத்தம் இல்லாமலும் காலியாக இருக்கும்போது, இதயத்தில் அறுவைச் சிகிச்சை செய்து கட்டி அப்புறப்படுத்தப்படுகிறது. இந்த நூதனக் கருவி, இங்குள்ள பொறியாளர் உதவியுடன் சென்னையிலேயே தயாரிக்கப்பட்டதாகும். இதன் மூலம் இவ்வாறு புதிய அறுவைச் சிகிச்சை செய்வதில் வெற்றி கண்டுள்ளோம். இந்த கருவிகள் வெளிநாடுகளிலிருந்து தருவிக்கப்படும் கருவியின் விலையில் கால் பங்கே ஆகிறது.

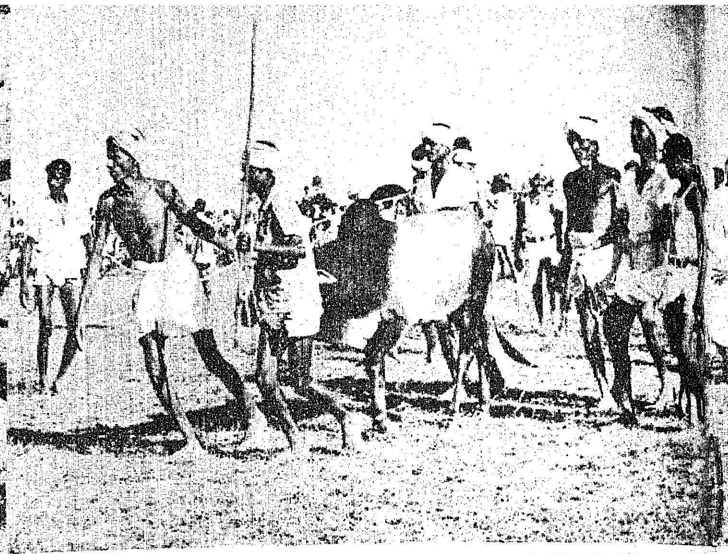
இந்த மருத்துவ மனையில், காலஞ்சென்ற பேராசிரியர் சதாசிவம் அவர்களால் இந்தப் புதிய அறுவைச் சிகிச்சை முறை தொடங்கப்பட்டது.

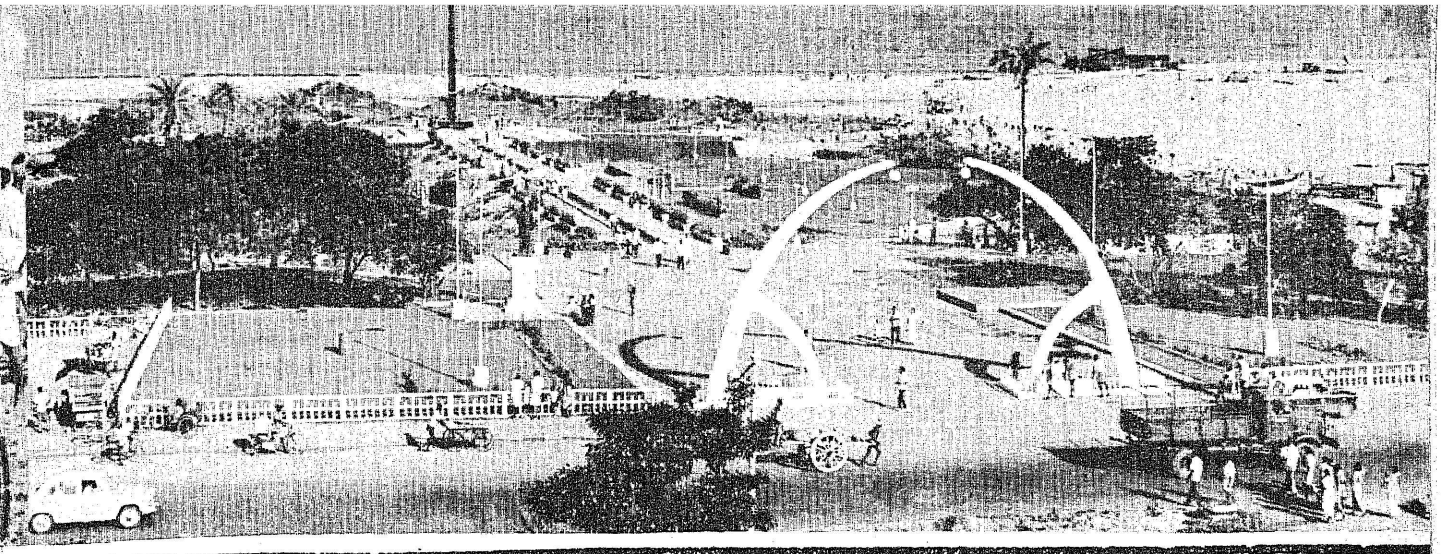
ரூபாய் மூன்றரை இலட்சம் செலவில் தற்போது 2 நவீன அறுவைச் சிகிச்சை அறைகள் கட்டப்பட்டுள்ளன. இவை விரைவில் செயல்படத் துவங்கும். இவை செயல்படத் துவங்கிய பிறகு ஒரு வாரத்திற்கு 4 அல்லது 5 செயற்கை முறை இதய அறுவைச் சிகிச்சை மேற்கொள்ளப்படும். இவ்வாறு வாரத்திற்கு 24 அறுவைச் சிகிச்சைகளைச் செய்ய முடியும் என்று எதிர்பார்க்கிறோம்.

நீல நிறக் குழந்தையின் இதயத்தில் அறுவைச்சிகிச்சை, இதயத்தில் இருக்கும் துளைகளை அடைத்தல், பழுதடைந்த இதய வால்வுகளை அகற்றி மாற்று வால்வுகள் பொருத்துதல் போன்ற பல வகையான அறுவைச் சிகிச்சைகளும் இவற்றில் அடங்கும். இது மட்டுமின்றி இதுவரை மூவாயிரத்திற்கும் மேற்பட்ட இதய அறுவைச் சிகிச்சைகள் இங்கு செய்யப்பட்டுள்ளன.

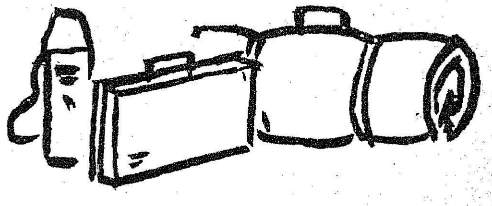
தமிழக அரசின் உதவிகள் மூலம் அன்னியச் செலாவணி தவிர்க்கப்பட்டுள்ளது. அத்துடன் அறுவைச் சிகிச்சையின் தரமும் உயர்ந்து மருத்துவ வட்டாரங்களில் நமது மதிப்பும் பன்மடங்கு உயர்ந்து உள்ளது. வசதி படைத்தவர்கள் மட்டுமே பெற்று வந்த புதிய முறையிலான அறுவைச் சிகிச்சை, இன்று ஏழை எளிய மக்களுக்கும் கிடைக்கக் கூடியதாக உள்ளது என்பதை இங்கே குறிப்பிடவேண்டும்.

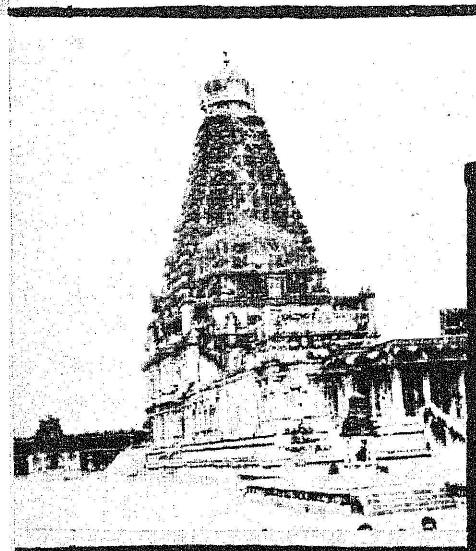


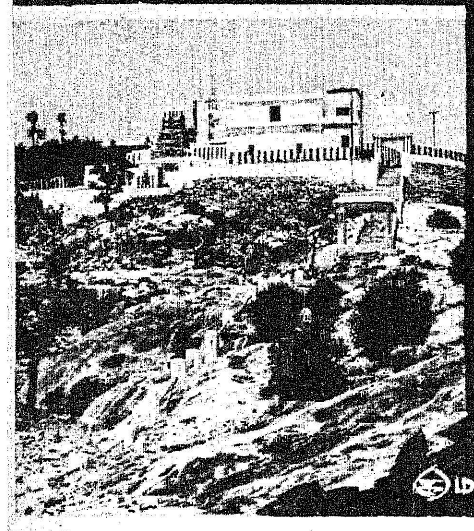


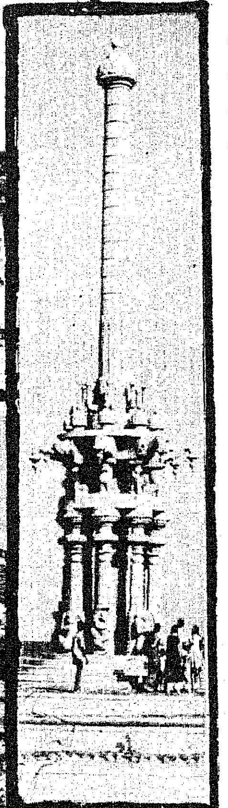


சுற்றுலாச் செல்வோம்!









கடைக்கண் காட்டிஅவள் சிரிக்கின்றாள்
கன்னித் தமிழ்மகள் அழைக்கின்றாள்!
(கடைக்கண்)

வடக்கே குமரனவன் திருத்தணியில்
வண்ணக் குமரியவள் தென்முனையில்
கிழக்கும் மேற்கும்சுற்றி வலம்வந்தால்
கிடைப்பது அமைதியன்றோ வருகஎன்பாள்
(கடைக்கண்)

தமிழகத் தலைவாயில் சென்னைநகர்
தமிழ் அர சாளுகின்ற நம்கலைஞர்
முதல்வரை முதன்முதலில் சந்திப்போம்
முத்தமிழ் வீற்றிருக்கக் கண்டுசெல்வோம்
(கடைக்கண்)

கடற்கரையில் அண்ணன் உறங்குவதை
கண்துளிர்க்கக் கண்டு விடைபெறுவோம்
கண்ணகி சிலைமுதலாய்க் காட்சிபல
கண்குளிரக் கண்டு தொடர்ந்திடுவோம்

கல்லெலாம் கதைசொல்லும் மல்லையிலே
காணலாம் சிவ நடனம் தில்லையிலே
நெல்லெலாம் கவி பாடும் தஞ்சையிலே
நிற்கின்ற இடமெல்லாம் கோயிலிலே

வெவ்வேறு நாடுகளின் பறவையினம்
வேடந் தாங்கலிலே மாநாடு
அவ்வை வாழ்ந்த இடம் தருமபுரி
யானைசூழ் முதுமலையோ அடர்காடு!

சித்தன்ன வாசல்வண்ணம் புதுக்கோட்டை
தீரன் கட்டபொம்மன் கற்கோட்டை;
திப்பு சுல்தான்கோட்டை; மலைக்கோட்டை;
செந்திலும் பழநியும்நம் மனக்கோட்டை

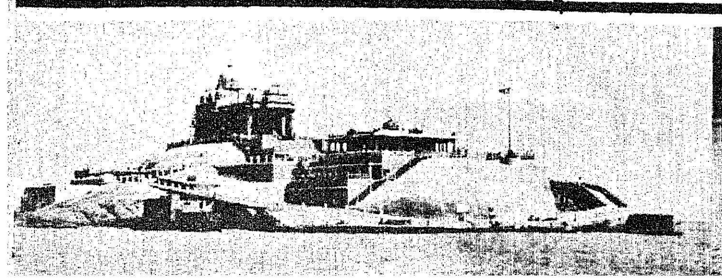
அருவியின் அழகுபொலி குற்றாலம்
அகமெலாம் குளிரவைக்கும் கொடைக்கானல்
உதகை ஏர்க்காடு ஏலகிரி
ஒகயனக் கல்உருட்டும் காவேரி

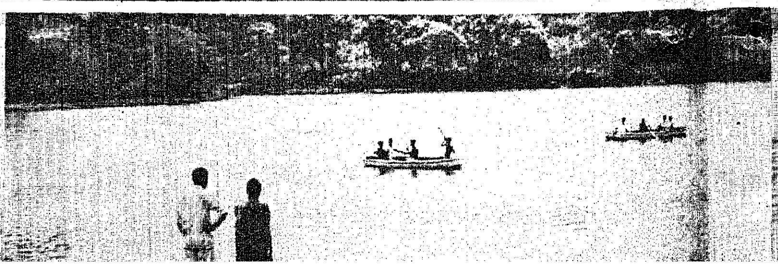
இன்சுவை மாம்பழக் கனியுடனே
இரும்புக் கனியும்தரும் எழில் சேலம்
இரும்பையும் கனிவாக்கும் நெய்வேலி
இதயத்தைக் கனிவாக்கும் கொங்குநிலம்

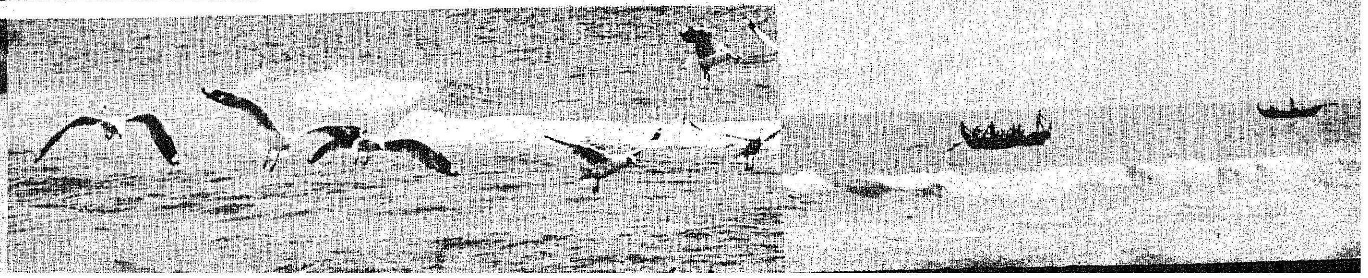
பெரியவர்க் குரிய இடம் காஞ்சிபுரம்
பெண்ணுக்குப் பெருமைதரும் தென்மதுரை
சிலம்பு ஒலித்தநிலம் புகார்நகரம்
சேதுபதி இராம நாதபுரம்.

உண்ணுநீர் உதவும் கல்லணைகள்
உடுப்பது உறையூர்க் கைத்தறிகள்
என்ன இல்லை எங்கள் தமிழ்நாட்டில்
எல்லோரும் வருகஎன்றே வரவேற்போம்!
(கடைக்கன்)

கவிஞர்
உளுந்தூர்ப்பேட்டை சண்முகம்







தொடர் கல்வியின் தேவையும் அதற்கான வாய்ப்புகளும்

—: தி. இரா. நடேசன் :—

கணிப்பி மையப்பொறுப்புப் பேராசிரியர் பொறி இயற்கல்லூரி, கிண்டி, சென்னை.

உடல் வலிமையைக்காட்டிலும் அறிவின் வலிமை ஆற்றல் மிக்கதென்பது அன்றாடம் கண்கூடாகக் காண்பதொன்றாகும். மதர்த்து வரும் வேழம், திமிர்ந்து பாயும் புலி, ஆர்த்து எழும் அரிமா, கரை பிறழ்ந்து ஓடும் காட்டாறு இவை எதன் முன்னும் மனிதனின் உடல் வலிமை துரும்புக்கு ஈடாம். ஆயினும் இவை யாவையும் வென்றடக்கும் ஆற்றல் மனிதனுக்கு உண்டென்றால் அதன் காரணம் அவன் பெற்ற அறிவின் ஆற்றலே! மீனை விட வேகமாக நீரிலும், பறவையை விட விரைவாக வானிலும் இன்று மனிதன் செல்லுகிறான் என்றால் அதன் அடிப்படை, அவன் பெற்றுள்ள அறிவின் திறனே!

அறிவு என்றால் என்ன? அறிவு என்ற சொல் "அறிவது" என்ற அடிப்படையிலிருந்து எழுந்தது. இயற்கை நிகழ்வுகளை உற்று நோக்கி அவற்றின் அடிப்படைத் தத்துவங்களை அறிந்து, அவற்றின் வாயிலாக இயற்கையைப் புரிந்து கொண்டு, புரிந்துகொண்டதன்மையால் இயற்கைநிகழ்வுகளைத் தனது நன்மைக்கும், வளர்ச்சிக்கும் ஆதரவாகப் பயன்படுத்திக் கொள்ளும் ஆற்றலே அறிவாம். அவ்வறிவே மனிதனின் முன்னேற்றத்திற்குக் காரணமாம். இன்றைய மனித நாகரிகம் முழுவதும் அறிவாற்றலின் பயனாய் விளைந்த கருவிகளையும், அமைப்புகளையும் அடிப்படையாகக் கொண்டு எழுந்து வளர்ந்து கொண்டிருக்கும் ஒரு கோபுரமே. இந்தக் கோபுரத்தின் தளம் ஒவ்வொன்றும் அந்தந்த நிலையில் மனிதன் பெற்ற மொத்த அறிவின் எதிரொளியாகும்.

அறிவு வளர்ச்சியை அடிப்படையாகக் கொண்டு மனித நாகரிகம் அமைந்திருப்பதால் மனித வாழ்க்கையே மிகவும் சிக்கல் மிகுந்ததாக ஆகிவிட்டது. பறவைகளும் மற்ற உயிரினங்களும் தங்களது குஞ்சுகளுக்கும், குட்டிகளுக்கும் கற்பிக்கும் காலமும் குறைவு; கற்பிக்கும் கல்வியும் குறைவு. உணவைச் சேகரிக்கவும், பகைவரைக் கண்டு கொள்ளவும், பறக்கவும் அல்லது இவை போன்ற சில அடிப்படைச் செயல்களைக் கற்றுக் கொள்வதுடன் மற்ற உயிரினங்களின் கல்வி நின்று போகிறது. ஆனால் இன்றைய மனிதனோ அவன் வாழ்நாளில் ஏறத்தாழ 25 சதவிகிதத்தை அறிவு திரட்டும் பணியில் செலவிட வேண்டிய நிலையில் உள்ளான்.

மனித அறிவு பல்கிப் பெருகும்போது அவைகளை வகைப்படுத்தி ஒழுங்குபடுத்த வேண்டிய அவசியம் ஏற்படுகிறது. இதன் விளைவாகத்தான் வரலாறு, விஞ்ஞானம், பொருளியல், பொறியியல் என்று பல திறப்பட்ட துறைகளும் தோன்றின; இவற்றை முறையாகக் கற்றுக் கொள்ளப் பள்ளிகளும், கல்லூரிகளும் ஏற்படலாயின.

அறிவு வளர்ச்சியின் பயனாய் வேறொரு சிக்கலும் விளைந்தது. அறிவு வளர வளர மனிதனின் திறனும் வளர்ந்தது. வளர்ந்த அறிவுத்திறனைக் கொண்டு மனிதன் புதிய புதிய கருவிகளைச் செய்தான். இந்தக் கருவிகள் மனிதனின் அன்றாட வாழ்க்கையில் வசதிகளை ஏற்படுத்திக் கொடுத்ததோடு மனிதனின் அறிவு மேலும் வளரவும் வகை செய்தன. அதாவது அறிவு வளர்ச்சியின் பயனாய் மனிதன் படைத்த கருவிகளே மீண்டும் அறிவு வளர்ச்சிக்கு ஏதுவாய் அமைந்தன. இத்தகைய பின்னூட்டின் (Feed Back) விளைவாக அறிவு வளர்ச்சியின் வேகம் என்றும் காணா அளவிற்கு அதிகரிக்கலாயிற்று. மனித இனம் இன்று இந்தச் சூழ்நிலையில்தான் உள்ளது. குறிப்பாக, அறிவியல், பொறியியல், மருத்துவம், விவசாயம் போன்ற துறைகளில் இந்த வளர்ச்சி அளவிடற்கரியது. இதன் விளைவாக, நாள்தோறும் வளரும் இத்துறைகளிலுள்ளே பத்தாண்டுகளுக்கு முன் படித்த படிப்பும், கற்ற முறைகளும் இன்று பயனற்றதாய்ப் பழங்கணக்காய்ப் போய்விடுகின்றன. புதிய புதிய செயல்முறைகளும், உண்மைகளும் வெளியாகிக் கொண்டிருக்கும் சூழ்நிலையில், அன்று கற்றவை இன்று காலாவதியாகி விடுவதால் புதிய வழிமுறைகளையும் கண்டு பிடிப்புகளையும் அறிந்து பயன்படுத்தத் தவறினால் நாளை தொழிலிழந்து போக நேரும் என்பது இத்துறைகளில் முற்றும் பொருந்தும்.

மேற்கூறிய காரணங்களால் பொறியியல், மருத்துவம் போன்ற துறைகளில் ஈடுபட்டுப் பணிபுரிவோர் தாம் கல்லூரியில் பெற்ற கல்வியோடு நில்லாமல் அன்றாடம் நிகழும் மாற்றங்களையும், கண்டு பிடிப்புகளையும் பற்றி அறிந்து கொள்ள ஆய்வுக் கட்டுரைகளையும், தொழிற் பத்திரிகைகளையும், புத்தகங்களையும் படித்தாக வேண்டும். ஆனால் நடைமுறையில் இது மிகவும் கடினமானது. நாள் முழுவதும் தொழிலில் ஈடுபட்டிருப்போர் இத்தகைய ஆய்வுக்கட்டுரைகளையும், புத்தகங்களையும் படித்தறியப் போதிய நேரம் இருக்காது. நேரம் இருப்பினும் அறிய வேண்டியவற்றை முறைப்படுத்திக் கற்கும் திறனை எல்லோரும் பெற்றிரார்.

இந்நிலையில்தான் கல்லூரிகளில் குறிப்பாகத் தொழிற்

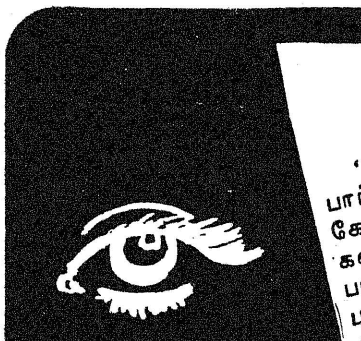
கல்லூரிகளின் பணி தேவைப்படுகிறது. இந்நிறுவனங்கள், இளந்தலைமுறையினர்க்குக் கல்வியளிக்குங்கால் அறிவுத் துறையில் அன்றாடம் ஏற்படும் முன்னேற்றங்களை ஏற்று, அவ்வப்போது பாடத் திட்டங்களை மாற்றியமைத்துத் தேக்கமற்ற கல்வியை அளிக்கக் கடமைப்பட்டுள்ளன. அது மட்டுமின்றி, தொழில்துறையில் ஈடுபட்டிருக்கும் கடந்த கால மாணவர்களுக்கும் இந் நிறுவனங்களே புதிய அறிவைப் புகட்டும் பணியையும் ஏற்க வேண்டும். கடந்த கால மாணவராயினும், நிகழ்கால மாணவராயினும், எதையும் விரைவில் கற்பதற்கு ஏற்ற இடம் கல்விக் கூடமே!

ஏற்கெனவே தொழில் துறைகளில் ஈடுபட்டுள்ளோருக்கு அளிக்கப்படும் கல்வியும் முழு நேர மாணவராய்க் கற்கும் இளம் மாணவருக்கு அளிக்கப்படும் கல்வியும் ஒரு தன்மையாக இருக்க முடியாது. முதலாவதாக, தொழில்துறைகளில் இருப்போர் மாணவர்களைப்போல் ஆண்டுக்கணக்கில் முழு நேரக்கல்வி கற்க இயலாது. இவர்கள் கற்கும் கல்வி, பகுதி நேரக் கல்வியாகவும் குறுகிய காலப் பயிற்சியாகவும் இருத்தல் அவசியம். இந்தக் குறுகிய காலத்தில் அவர்கள் கற்க வேண்டிய பாடங்கள் உடனடிப்பயன் தரத்தக்கதாயும், சம்பந்தப்பட்ட தொழில்களில் ஏனைய நாடுகளில் ஏற்பட்டுள்ள முன்னேற்றங்கள், புதிய முறைகள் ஆகியவற்றை அவர்களுக்கு எடுத்துணர்த்திப் பயன்பெறும் வழிமுறைகளைக் கற்பிப்பதாகவும் இருக்க வேண்டும்.

மேற்சொன்ன உண்மைகளைக் கருத்தில்கொண்டு தனது கடமையை முற்றும் உணர்ந்து, கிண்டிப் பொறியியல் கல்லூரி பலதிறப்பட்ட மாலைநேர வகுப்புகள், குறுகிய காலப் பயிற்சிகள் ஆகியவற்றைத் தொடர்ச்சியாக நடத்திக் கொண்டு வருகிறது. கல்லூரியின் பல திறப்பட்ட துறைகளும் இந்தப் பகுதி நேரக் கல்வியளிக்கும் பணியில் ஈடுபட்டுள்ளன. குறிப்பாக, கணிப்பு மையம் (Computer Centre), பொது நலத்துறை (Public Health), பாடத் திட்டத் துறை. (Curriculam Development), கடைக்கால் மண்ணியல் துறை (Soil Machanics) ஆகிய துறைகள் இப்பணியில் பெரும் கவனம் செலுத்துகின்றன. இத்துறைகள் யாவும் சேர்ந்து சென்ற 4 ஆண்டுகளில் அறுபதிற்கு மேற்பட்ட பகுதி நேர (அல்லது குறுகிய காலப்) பயிற்சிகளை அளித்துள்ளன. இப்பயிற்சிகளுக்கு வருவோர் பலதிறத்தினர். அரசு அலுவலகங்களில் வேலை பார்க்கும் இயக்குநர்கள் முதலாக, கல்லூரியை விட்டு அப்போது தான் வெளிவந்த புத்தம் புதிய மாணவர்கள் ஈறாகப் பலரும் இப்பயிற்சிகளைப் பெறுகின்றனர். கற்க வருவோரும், காஷ்மீர் முதல் கன்னியாகுமரி வரை, பம்பாய் முதல் கல்கத்தா வரை இந்தியத் துணைக் கண்டத்தின் எல்லா மாநிலங்களையும் சேர்ந்தவராவர், இன்றுவரை பலதிறப்பட்ட துறைகளிலும் நடத்தப்பட்ட இத்தகைய பயிற்சிகளின் எண்ணிக்கை பற்றிய விவரங்களைக் கீழே காணலாம்.

எண்.	துறை	பயிற்சிகளின் எண்ணிக்கை
1.	கணிப்பி மையம் (Computer Centre)	35
2.	மண்ணியல் துறை (Soil Mechanics)	4
3.	பொதுநலத்துறை (Public Health)	16
4.	நீரியல் துறை (Hydralics)	3
5.	பாடத்திட்டத்துறை (Curriculam Development Centre)	4
6.	மின்னாற்றல் துறை (Power System)	1

நடத்தப்படும் குறுகிய காலப்பயிற்சிகள் யாவும் தொழில்துறைகளிலும், சமுதாயத்தின் பிற பிரிவுகளிலும் ஏற்படும் தேவைகளைக் கருத்தில்கொண்டே ஏற்பாடுகள் செய்யப்படுகின்றன. இப்பயிற்சிகளின் நோக்கமே, புதிய கருத்துக்களையும், செயல் முறைகளையும் உரிய துறைகளில் ஈடுபட்டிருப்போருக்குக் கொண்டு சேர்ப்பதும், தொடர்ந்து கற்கும் ஊக்கத்தை அளிப்பதுமேயாம்.



கண்ணொளித் திட்டம்!

"உலகம் முழுவதும் கண் பார்வையற்றவர் தொகை 1 கோடியே 60 இலட்சம் என்று கணக்கிடப்பட்டிருக்கிறது. கண் பார்வையற்றவர்களின் குறைபாட்டை நீக்கத் தவறிவிட்டால் இந்தத் தொகை 3 கோடியாக மாறும் அபாயம் இருக்கிறது"– இவ்வாறு குறிப்பிட்டுள்ளார், அகில உலகக் குருட்டுத் தடுப்பு நிலையத்தின் தலைவரான சர். ஜான்வில்சன்.

அண்மையில் ஜெனிவாவில் நடைபெற்ற உலக நல்வாழ்வுக் கூட்டத்தில் பங்கு பெற்ற பிரதிநிதிகளிடம் சர். ஜான்வில்சன் மேலும் கூறினார்.

"பெரியம்மை நோயை ஒழிப்பதற்கு, முன்பு எடுத்துக் கொண்ட மாபெரும் முயற்சியைப் போலவே, விஞ்ஞான பூர்வமாகவும், அரசியல் வாயிலாகவும் முயற்சி செய்தால் தான் இலட்சக் கணக்கானவர்களின் பார்வையைக் காப்பாற்ற முடியும். மக்களுக்காகக் கிடைத்திருக்கும் அடிப்படை உரிமைகளில் ஒன்று, எதையும் பார்க்கும் உரிமை பெற்றிருப்பது. எவரும், இந்த அரிய உரிமையை வீணாக இழந்துவிடக்கூடாது"

தெரிந்து கொள்ளுங்கள்!

யுனெஸ்கோ (UNESCO) என்றால் என்ன?

'ஐக்கிய நாடுகளின் கல்வி, விஞ்ஞான, பண்பாட்டு நிலையம்' என்று கூறுகிறோம். இது போன்ற பல்வேறு நிலையங்கள் உள்ளன. அங்டாட், யூனிடோ, யூஎன்டிபி- இப்படிப்பல சுருக்கப்பெயர்கள் உள்ளன. அவை என்ன என்பதைத் தெரிந்து கொள்வோமா?

அங்டாட் (UNCTAD)— வர்த்தகம், வளர்ச்சி குறித்த ஐ.நா மாநாடு. இது 1964-ல் ஐ.நா. பொதுச்சபையினால் நிறுவப் பெற்றது. அனைத்து நாட்டு வர்த்தகத்தை ஊக்குவிப்பதற்கும், பொருளாதார வளர்ச்சியை விரைவுபடுத்துவதற்கும், குறிப்பாகப், பல்வேறு மட்டங்களிலான பொருளாதார வளர்ச்சி உடைய நாடுகளிடையேயும், வளர்முக நாடுகளிடையேயும், வெவ்வேறு சமூக, பொருளாதார அமைப்புகளை உடைய நாடுகளிடையேயும் வர்த்தகத்தை ஊக்குவிப்பதற்காக இது நிறுவப்பெற்றது.

யூனிடோ (UNIDO):— ஐக்கிய நாடுகள் தொழில் வளர்ச்சி நிலையம். 1967-ல் ஐ.நா. பொதுச்சபையினால் ஐ.நா. கட்டமைப்பினுள் ஒரு சுயாட்சி உடைய அமைப்பாக நிறுவப்பெற்றது; வளர்முக நாடுகளின் தொழில் வளர்ச்சிக்கு உதவுவதற்கும், அதை விரைவுபடுத்துவதற்கும் இது ஏற்படுத்தப் பெற்றது.

யூஎன்டிபி :(UNDP):— ஐக்கிய நாடுகள் வளர்ச்சித் திட்டம்; தொழில்நுட்ப உதவியின் விரிவுபடுத்தப் பெற்ற வேலைத் திட்டம், மற்றும் ஐ.நா. சிறப்பு நிதி ஒன்றாக இணைக்கப்பட்டதன் விளைவாய் 1965-ல் உருவாக்கப்பட்ட நிலையம். குறைந்த அளவு தேசிய வருவாய் உள்ள நாடுகளுக்கு அவை தமது சொந்த இயற்கை வளங்களையும் மற்றும் ஆள்- பல வசதிகளையும் முழுமையாகவும், பயனுறுதியாகவும் பயன்படுத்திக் கொள்வதை அடிப்படையாகக் கொண்ட இலாபகரமாக உற்பத்தி செய்கின்ற, மற்றும் இயக்காற்றலுள்ள சமுதாயங்களை உருவாக்குவதற்கு உதவுவது இதன் நோக்கமாகும்.

யூனிடார் (UNITAR):— பயிற்சிக்கும் ஆராய்ச்சிக்குமான ஐக்கிய நாடுகள் கழகம்; 1953-ல் பொதுச் சபையினால் நிறுவப் பெற்றது; முக்கிய குறிக்கோள்களை குறிப்பாக, சமாதானம், பாதுகாப்பைப் பராமரிப்பதிலும், பொருளாதார, சமூக வளர்ச்சியை ஊக்குவிப்பதிலும் நிறைவேற்றுவதிலும் ஐ.நா. சபையின் நடவடிக்கைகளின் பயனுறுதித் தன்மையை உயர்த்துவதற்கும் ஐ.நா. கட்டமைப்புக்குள் ஒரு சுயேச்சையான நிலையமாக இது நிறுவப்பட்டது.

யுனெஸ்கோ (UNESCO):— ஐக்கிய நாடுகளின் கல்வி, விஞ்ஞான, பண்பாட்டு நிலையம். 1946-ல் நிறுவப் பெற்ற இந்த அமைப்பு, ஐ.நா. வளர்ச்சித் திட்டத்தைச் செயலாக்குவதில் பங்கெடுத்துக் கொள்கிறது; குறிப்பாக வளர்முக நாடுகளில் தொழில் நுட்ப உயர்நிலைப் பள்ளிகள், ஆராய்ச்சி நிலையங்களை நிறுவுவதுடன் சம்பந்தப்பட்ட 'யூஎன்டிபி' திட்டங்களைச் செயலாக்கும் ஓர் அமைப்பாகும். நாடுகள் தமது இயற்கை வளங்களை நிர்ணயிப்பதிலும், வளரச் செய்வதிலும் இது உதவியளிக்கிறது. தொழில் வளர்ச்சியின், தொழில்நுட்ப முன்னேற்றத்தின் சமூக விளைவுகளை இது ஆராய்கிறது. பொருளியல் குறித்த, குறிப்பாகக் கல்வி, விஞ்ஞானம், பண்பாட்டு குறித்த புள்ளி விவரங்களைத் தொகுத்து வகைப் படுத்தியும் பரப்புகிறது.

இசிஇ: (ECE): ஐரோப்பாவுக்கான ஐ.நா. பொருளாதாரக் குழு; ஐரோப்பிய நாடுகளின் பொருளாதார வளர்ச்சியையும் அவற்றுக்கிடையே பொருளாதாரத் தொடர்புகளையும், பிற வட்டாரங்களிலுள்ள நாடுகளுடன் பொருளாதார ஒத்துழைப்பையும் ஊக்குவிப்பதற்காக 1947-ல் நிறுவப்பெற்றது.

இகாபே: (ECAFE):— ஆசியா மற்றும் தூரக்கிழக்கு நாடுகளுக்கான ஐ.நா. பொருளாதாரக் குழு; ஐ.நா. பொருளாதார சமூக அவையின் முடிவின்படி 1947-ல் நிறுவப் பெற்றது. இந்த நாடுகளிலுள்ள பொருளாதார வளர்ச்சியை ஊக்குவிப்பதற்காக மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகளை ஒருமுகப்படுத்துவதில் உதவுவதற்காகவும், அம்மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துவதற்காகவும் இந்த அமைப்பு நிறுவப் பெற்றது.

இசிஎல்ஏ (ECLA) :— இலத்தீன் அமெரிக்காவுக்கான ஐ.நா. பொருளாதாரக் குழு; 1948-ல் Ecosoc கினால் நிறுவப்பெற்றது; இலத்தீன் அமெரிக்க நாடுகளின் பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்கும் அவற்றின் மக்களின் மேலதிக நல்வாழ்விற்கும் உதவுவதே இதனுடைய முக்கிய நோக்கம்.

இசிஏ (ECA): ஆசியாவுக்கான ஐ.நா. பொருளாதாரக் குழு. 1958-ல் Ecosoc கினால் ஏற்படுத்தப்பட்டது. ஆப்பிரிக்க நாடுகளின் பொருளாதார வளர்ச்சியை மேம்படுத்துவதற்காகவும், அவற்றுக்கு இடையிலேயும், பிற நாடுகளுடன் வர்த்தக, மற்றும் பிற பொருளாதாரத் தொடர்புகளை ஊக்குவிப்பதற்காகவும் இது நிறுவப்பெற்றது.

ஐஏஇஏ (IAEA): — அனைத்து நாட்டு அணுசக்தி நிறுவனம் 1954 டிசம்பர் 4ஆம் தேதி ஐ.நா. பொதுச் சபை முடிவுக்கு ஏற்ப நிறுவப் பெற்றது. அணுசக்தியைச் சமாதான பூர்வமான செயல்களுக்குப் பயன்படுத்துவதில் ஒத்துழைப்பை வளர்ப்பது இந்த நிலையத்தின் நோக்கம். நிபுணர்களையும் சாதனங்களையும், குறிப்பாக வடிமனைகளுடன் கூடிய அணுமின் நிலையங்களின் நிர்மாணத்திற்காக வெளியில் அனுப்புவதன் மூலம் வளர்முக நாடுகளுக்கு இந்த அமைப்பு, தொழில்நுட்ப உதவி வழங்குகிறது.

டபிள்யூஎம்ஓ (WMO):— உலக வானிலையியல் நிலையம்,

வாழ்வுப் பாதுகாப்புத் துறையில் அனைத்துநாட்டு ஒத்துழைப்பை ஒருங்கிணைப்பதற்காகவும், மருத்துவப் பணிகளை மேம்படுத்துவதில் நாடுகளுக்கு உதவுவதற்கும் 1946-ல் நிறுவப்பெற்ற ஐ.நா.வின் ஒரு தனித் தேர்ச்சி நிறுவனமாகும் இது.

எஃப்ஏஓ (FAO):—ஐ.நா. சபையின் உணவு, விவசாய நிலையம், 1945-ல் துவக்கப்பட்டது. இதனுடைய அமைப்பு விதிகளின்படி, உலகிலுள்ள உணவு, விவசாய நிலைமைகளையும், உலக மார்க்கெட்டில் முக்கிய உணவுப் பொருள்கள், விவசாயப் பண்டங்களின் நிலைமையையும் ஆய்வு செய்வதும், விவசாயத்தில் உழைப்பின் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துவது குறித்து ஆராய்ச்சியை ஏற்பாடு செய்வதும், தொழில் நுட்ப, பிற நடவடிக்கைகளை எடுத்துக் கொள்வதும், விவசாய ஆராய்ச்சித் திட்டங்களைச் செயலாக்கி உதவுவதும் இதன் பணிகளாகும்.

ஐபிஆர்டி (IBRD):—புனர் நிர்மாணத்திற்கும் வளர்ச்சிக்குமான அனைத்து நாட்டு வங்கி; ஐ.நா.வின் ஒரு தனி நிலையமாக 1945-ல் நிறுவப்பெற்றது. உலக வங்கி என்று பொதுவாக அறிமுகமாகியுள்ள இந்த நிலையம், பொருளாதாரத் துறையில் பின்தங்கிய நாடுகளுக்கு உதவும்படி பணிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஐஎல்ஓ (ILO): அனைத்து நாட்டுத் தொழிலாளர் நிலையம். 1919-ல் துவக்கப்பட்டது. 1946 முதல் இது ஐ.நா. வின் ஒரு தனி முக்கியமான நிலையம் என்ற தகுதியைப் பெற்று வருகிறது. இதில் அரசுகள், முதலாளிகள், தொழிற்சங்கங்கள் பிரதிநிதித்துவம் பெற்றுள்ளன. அதிகாரப் பூர்வமாக இந்த நிலையம் வேலை நேரத்தைச் சட்டபூர்வமாக நிர்ணயம் செய்வதன் வாயிலாகவும், திருப்திகரமான வாழ்க்கைத் தரங்களை உத்தரவாதம் செய்யும் சம்பளங்களை ஏற்பாடு செய்வதன் வாயிலாகவும் தொழிலாளர்களின் நிலைமைகளை முன்னேறச் செய்வதற்கு முயல்கிறது.

மாணவர் பணிக்கோடை

சென்னைப் பல்கலைக் கழகத்தின் ஆதரவில் தஞ்சையிலுள்ள மன்னர் சரபோசி அரசினர் கல்லூரியின், தேசிய தொண்டர் அணியினர் தஞ்சைக்கு அண்மையில் உள்ள காட்டூர் என்ற சிற்றூரில் 12 நாட்கள் முகாமிட்டு வறட்சி நிவாரணப் பணியில் ஈடுபட்டனர். இப்பணியில் 60 கல்லூரி மாணவர்களும், 4 ஊர் இளைஞர்களும் முகாம் அமைப்பாளரான திரு. டி. சுவாமிநாதன் அவர்களும் கலந்து கொண்டு பணியாற்றினர்.

இம்முகாமில் மாணவத் தொண்டர்கள் தங்கள் உடலுழைப்பால் சிறு பாசனக் குளம் ஒன்றினைத் தூர் எடுத்துக் கரையினைப் பலப்படுத்தினர்கள். இவர்கள் செய்த வேலையின் மதிப்பு சுமார் ரூ. 3,000 ஆகும்.

வறட்சியின் காரணமாகத் தோன்றும் நோய்களை அகற்றும் பொருட்டு நோய்த் தடுப்பு முறைகளான அம்மை குத்துதல் போன்றவற்றில் ஈடுபட்டதுடன் ஊரில் உள்ள குடிநீர்க் கிணறுகள் சோதனை செய்யப்பெற்று, தக்க அளவு சலவைத்தூள் சேர்க்கப் பட்டது. மேலும், ஊராட்சி ஒன்றிய மருத்துவரின் உதவியுடன் இவ்வூர்ப் பள்ளிச் சிறுர்கள் மருத்துவச் சோதனை செய்யப் பெற்றனர். மருத்துவர் எழுதிக் கொடுத்த நோய்க்குறி, அதற்கான மருந்துகள் ஆகியவை சிறுரின் பெற்றோரிடம் தனிப்பட்ட முறையில் சேர்க்கப்பட்டன.

மேற்கூறிய பணிகளோடு ஊர் மக்களிடம் சேமிப்பு எண்ணத்தை உருவாக்கும் பொருட்டுச் சேமிப்புக் கணக்கும், தொடர் கணக்குகளும் துவக்கப்பட்டன. மாணவர்களின் முயற்சியால் இச்சிற்றூரில் வீடுகள் தோறும் கணக்குகள் இருப்பது குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.

மாணவர்களின் தன்னலமற்ற சேவையைப் பாராட்டி ஊர் மக்கள் இசைத்தட்டுக் கருவி ஒன்றினைத் தொண்டர் அணிக்குப் பரிசாக அளித்து மகிழ்ந்தனர்.

உலகமெலாம் தமிழ் பரப்பும் உலகத் தமிழ் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

உலக அளவில் தமிழை முழு நிலைப்படுத்த வேண்டும்.

உலக மொழிகள் அனைத்திலும் தமிழ் இலக்கியங்களைத் தந்திடுதல் வேண்டும்-என்னும் குறிக்கோள்களுடன் அமைக்கப் பெற்றது உலகத் தமிழாராய்ச்சி நிறுவனம்.

சென்னையில் 1968-ல் நடைபெற்ற இரண்டாவது உலகத் தமிழ் மாநாட்டின்போது பேரறிஞர் அண்ணா அவர்களால் துவக்கப்பட்ட இந்த அமைப்பின் அவசியம் 1970-ல் பாரிசில் நடைபெற்ற மூன்றும் உலகத் தமிழாராய்ச்சி மாநாட்டில் உறுதிப்படுத்தப்பட்டது.

நமது பண்பாடு, மொழி ஆகியவற்றை உலக நிறுவனங்களுக்கு எடுத்துரைப்பது,

தமிழ் மொழியைப் பற்றிப் பிற நாட்டவர்கள் என்ன கேட்டாலும் அவர்களுக்கு எடுத்துரைப்பதற்கேற்ற வகையில் நூல்களை உருவாக்குவது,

ஆகிய பணிகளை இந்த நிறுவனம் செய்து வருகிறது.

அந்த வகையில் உதவுவதற்குரிய முறையில் இந்த நிறுவனம் நான்கு நூல்களை வெளியிட்டுள்ளது.

அந்நூல்கள்: 1. தமிழில் விடுகதைகள், (2) ஆராய்ச்சி முறைகள், 3. Tamil Research Through Journals, 4. A Course in Modern Standard Tamil.

A Course in Modern Standard Tamil என்னும் நூல் ஆங்கிலம் மட்டுமே அறிந்தவர்களுக்குத் தமிழைப் பயிற்றுவிப்பதற்குரிய வழிவகைகளை எடுத்துச் சொல்கிறது. துவக்கத்தில் பேச்சு நடையும், பின்னர் இலக்கிய நடையும் எடுத்துக் காட்டப்பெற்றுள்ளன. தமிழைக் கற்கும் புதியவர்களுக்கு-வேற்று மொழிக்காரர்களுக்கு மிகுந்த பயனளிக்கும் இந்நூலினை டாக்டர் பொன். கோதண்டராமன் தயாரித்து அளித்திருக்கிறார்.

தமிழ்மொழி குறித்து ஆராய்ச்சி இதழ்கள் பலவற்றில் வெளிவந்த கட்டுரைகள் பொருட்சுருக்கத்துடன் தொகுக்கப்பெற்றுள்ளன, Tamil Research Through Journals என்னும் ஆங்கில நூலில். ஆய்வாளர்களுக்கு மிக மிகப் பயன்தரும் இந்த நூலைத் திரு. அ.அ. மணவாளன தயாரித்துள்ளார்.

தமிழ்மொழியில், வாய்மொழியாகவே பல இலக்கியங்கள் உள்ளன. தாலாட்டு, ஒப்பாரி, விடுகதை ஆகியவை அத்தகைய இலக்கியங்கள் ஆகும். அவற்றை வரிவடிவமாக்குவது சிறந்த தொண்டு.

தமிழில் வழங்கும் 2500 விடுகதைகளைத் தொகுத்துத் 'தமிழில் விடுகதைகள்' என்ற நூலாக்கியுள்ளார், உலகத் தமிழாராய்ச்சி நிறுவனத்தின் முதன்மை அலுவல் ஆட்சியரான டாக்டர் ச.வே. சுப்பிரமணியம்.

ஆராய்ச்சி முறைகள் குறித்துப் பல்வேறு துறை அறிஞர்கள் எழுதிய 9 ஆய்வுக் கட்டுரைகள் அடங்கிய நூல் 'ஆராய்ச்சி நெறிமுறைகள்' ஆகும்.

இந்த நான்கு நூல்களின் வெளியீட்டு விழா மாண்புமிகு கல்வியமைச்சர் நாவலர் அவர்களின் தலைமையில் 10.6.'75 அன்று நாகர்கோவிலில் நடைபெற்றது.

சென்னையிலுள்ள பத்திரிகை நிருபர்களுக்கு இந்த நூல்களை 25-6-'75 அன்று தமிழாராய்ச்சி நிறுவனத்தின் முதன்மை அலுவல்ஆட்சியர் டாக்டர் ச. வே. சுப்பிரமணியம் அறிமுகம் செய்து, அவற்றின் பெருமைகளையும் தமிழாராய்ச்சி நிறுவனம் ஆற்றிவரும் தொண்டுகள் குறித்தும் எடுத்துரைத்தார்.

இந்த நிறுவனத்தின் எதிர்காலத் திட்டங்களைக் குறித்தும் அவர் வெளியிட்டார். அதில் குறிப்பிடத்தக்கது:

பிற மொழியாளர்களுக்கு அஞ்சல் படிப்பு மூலமாக - தமிழைப் பயிற்றுவிக்கும் திட்டத்தை மேற்கொள்ள இருப்பது.

'யாதும் ஊரே, யாவரும் கேளிர்' என்ற கணியன் பூங்குன்றனாரின் உரை இந்த உலகத் தமிழாராய்ச்சி நிறுவனத்தின் வாயிலாகச் செயலாக்கம் பெறுகிறது. 'தேமதுரத் தமிழோசை உலகம் எல்லாம் பரவும் வகை செய்தல் வேண்டும்' என்னும் பாரதியின் கனவு நனவாக்கப்படுகிறது என்றால், 'அது உண்மை! வெறும் புகழ்ச்சியில்லை!'

—த.பி.

புத்தகங்கள் வெளியிடுவதில், உலகத்தில் எட்டாவது இடத்தை இந்தியா பெற்றிருக்கிறது. இந்தியாவில் புத்தக வெளியீட்டில் தமிழ்நாடு நான்காவது இடத்தைப் பெற்றிருக்கிறது என்று யுனெஸ்கோ அறிக்கை கூறுகிறது.

இந்த ஆண்டின் முதல் 5 மாத காலத்தில் இந்தியாவுக்கு வந்த வெளிநாட்டுச் சுற்றுலாப் பயணிகளின் எண்ணிக்கை 1 இலட்சத்து 83 ஆயிரத்து 61. 1974-ஆம் ஆண்டில் இதே காலத்தில் வந்த சுற்றுலாப் பயணிகளின் எண்ணிக்கையை விட இது 12.2 சதவீதம் கூடுதல் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

பட்டுத் தொழில்...

பட்டுத் தொழில் ஒரு வேளாண்மைத் தொழிலாகும். தருமபுரி மாவட்டத்தில் ஓசூர் தேன்கனிக்கோட்டை வட்டங்கள், கோயம்புத்தூர் மாவட்டம், கோபி வட்டத்தில் தாளவாடி பிர்க்கா, சேலம், வடஆர்க்காடு மாவட்டங்களின் சிறு பகுதிகள் ஆகிய இடங்களில் உழவர்கள் இத்தொழிலை ஒரு துணைத் தொழிலாகவே செய்து வருகின்றனர். பட்டுப் புழுக்களுக்குத் தேவையான முசுக்கொட்டை மரங்களைப் பயிரிடுதல், பட்டுப்புழு முட்டை உற்பத்தி, பட்டுப்புழு வளர்ப்பு, பட்டுப்புழு கூடு உற்பத்தி, முடிவாக, பட்டுப்புழுக் கூட்டினின்று கச்சாப் பட்டுப் பிரிதெடுத்தல் போன்றவை இத்தொழிலில் அடங்கும். தற்போது 3,983.72 எக்டேர் நிலத்தில் முசுக்கொட்டை மரங்கள் பயிராகின்றன. 15,000 குடும்பங்கள் இத்தொழிலைச் செய்து வருகின்றன.

கிராமப் பகுதிகளில் வேலை வாய்ப்பை அளிக்கும் இத்தொழிலை விரிவுப்படுத்தும் நோக்கத்துடன், முசுக்கட்டை மரம் நடுவதற்கான பதியன்களை பட்டுப்புழு வளர்ப்பவர்களுக்கு இலவசமாக வழங்குதல் பெயரளவு விலையில் சிறு புழுக்களை வழங்குதல், பட்டுப் புழுக்களை வளர்த்தல் குறித்து புதிய தொழில் முனைவோர்களுக்கும் மக்களுக்கும் கற்றுக் கொடுப்பதற்காக இம்மாநிலத்தில் 9 செய்முறை விளக்கப் பண்ணைகள் உள்ளன.

பட்டுப்புழு வளர்ப்போர் பெருமளவில் பயனடைவதற்காக அவர்களுக்குச் சிறு பட்டுப் புழுக்களை வழங்குவதற்காக 7 பட்டுப்புழுப் பண்ணைகள் உள்ளன.

தமிழ்நாட்டில் பட்டுப்புழு வளர்ப்போரின் தேவையை நிறைவு செய்யும் வகையில் ஓசூரில் ஒன்றும், தாளவாடியில் மற்றொன்றுமாக இரண்டு பட்டுப்புழு களஞ்சியங்கள் (முட்டை உற்பத்தி நிலையங்கள்) உள்ளன. மாநிலத்தில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பட்டுக் கூடுகளை வாங்க ஆறு பட்டுப் புழுச்சந்தைகள் உள்ளன. ஓசூரில் உள்ள அரசு பட்டு நூல் பிரித்தெடுக்கும் பிரிவிலும், தாளவாடியிலுள்ள பட்டுநூல் பிரித்தெடுக்கும் பிரிவிலும் இக்கூடுகளினின்று நூல் பிரித்தெடுக்கப்பட்டு பட்டாக மாற்றப்படுகிறது. ஓசூரில் பட்டு முறுக்கேற்றும் பிரிவு ஒன்றுள்ளது. கைத்தறித் துறையில் உடனடி விற்பனை வாய்ப்புள்ள பட்டுப்பாவு நூல்களை இப்பிரிவு தயார் செய்து வருகிறது.

இத்தொழில் வளர்ச்சியடையச் செய்வதற்காகத் தருமபுரி மாவட்டத்திலுள்ள விவசாயிகளுக்கு அரசு தரிசு நிலங்களைக் குத்தகைக்கு விடுவதற்கான திட்டம் இவ்வாண்டிலும் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டது. 10,000 ஏக்கர் பரப்பளவில் வழங்குவதற்காகக் குத்தகைச் சீட்டுகள் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன. சுமார் 1,000 ஏக்கர் நிலத்தில் முசுக்கொட்டை மரம் முன்னரே பயிர் செய்யப்படுகிறது. ஐந்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டகால இறுதியில் சுமார் 20,000 ஏக்கர் நிலத்தில் முசுக்கொட்டை பயிரிடுவதென்ற இலக்கை எய்தும் பெருந் திட்டமொன்று உள்ளது.

1971, மார்ச்சில் குன்னூரில் ஆராய்ச்சி வளர்ச்சி நிலையமொன்று ஏற்படுத்தப்பட்டது. இந்நிலையம் சுமார் 12 சிறந்த சேர்க்கை இனங்களைக் கண்டு பிடித்துள்ளது. சிறந்த முறையில் பட்டு பிரித்தெடுக்கும் தன்மையுடன் அதிக உயரமில்லாத பகுதிகளில் அறிமுகப்படுத்துவதற் கேற்றவை இவை. தமிழ் நாட்டின் வெவ்வேறு மாவட்டங்களில் களச் சோதனைகளில் பயன்படுத்தப் பட்டு வருகின்றன.

இத்தொழிலை விரைவில் விரிவுப்படுத்த, முசுக்கட்டைகள் வழங்குதல், கோயம்புத்தூரில் மேலும் ஒரு புழுக்கூடு சந்தையைத் தொடங்குதல், சத்திய மங்கலம், ஓசூர் ஆகிய இடங்களில் ஆராய்ச்சி வளர்ச்சித் துணை நிலையங்கள் ஏற்படுத்துதல், இம்மாநிலத்தின் எஞ்சிய மாவட்டங்களில் முசுக்கொட்டை மர வளர்ப்புப் பண்ணைகளையும் முன்னோடி ஆராய்ச்சி நிலையங்களையும் தொடங்குதல் போன்ற பல் வேறு வளர்ச்சித் திட்டங்கள் 1974-75-ல் மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளன.

1975-76-ல், சேலம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டங்களில் பட்டுத்தொழில் வளர்ச்சி முனைப்புத் திட்டமொன்றை மேற்கொள்ளக் கருதப்பட்டுள்ளது.

முனைப்புத் திட்டம்:

தருமபுரி மாவட்டத்தில் 11,000 ஏக்கரில் பட்டுப்புழு வளர்ப்பதற்கான திட்டம் ஒன்றைச் செயல்படுத்துவதற்கான செயற்குறிப்பு ஒன்று இந்திய அரசுக்கு அனுப்பப் பட்டுள்ளது. பாசன வசதிகள் அளித்தல், முசுக்கொட்டைப் பதியங்கள் வழங்குதல், பட்டுப் புழு வளர்ப்பதற்கான சாதனங்களை வழங்குதல், வல்லுநர் உதவியளித்தல் போன்றவற்றைப் பட்டுப்புழு வளர்ப்பவர்களுக்கு அளிப்பதற்கு இத்திட்டம் வகை செய்கிறது. இது இந்திய அரசின் பரிசீலனையிலுள்ளது.

முன்னணியில் இருக்கும் தமிழ்நாடு

15 வெவ்வேறு அளவைகளைக் கொண்டு ஒவ்வொரு மாநிலமும் அடைந்துள்ள வளர்ச்சியைக் கணித்ததில் தமிழகம் முன்னணியில் இருப்பதாகக் கணக்கிடப் பட்டுள்ளது.

பெங்களூரில் கர்நாடக அரசின் புள்ளியியல் பிரிவில் பணியாற்றும் துணை நெறியாளர் ஒருவர் தம் சொந்தப் பொறுப்பில் இந்தக் கணிப்பை நடத்தியிருக்கிறார். வளர்ச்சிக்குரிய பொருளாதார அறிகுறிகளை ஆராய்ந்து அவை பற்றிய புள்ளி விவரங்களையே அவர் திரட்டி யிடுக்கிறார்.

ஒரு மாநிலத்தில் மொத்த மக்கட் தொகையின் வருவாய் நிலையோடு ஒப்பிடும்போது அம்மாநிலத்தில் உழைக்கும் மக்களது சராசரி வருவாய், நிலைய நகர்ப்புற மக்களது சராசரி வருவாய் நிலை, மக்கள் தொகைக்கு ஏற்ப சராசரி தொழிற்சாலை உற்பத்தியின் அளவு,

மொத்த உணவு உற்பத்தியில் ஒரு குடிமகன் சராசரி நுகர்வதன் அளவு—பாசன வசதி பெற்ற நிலத்தின் அளவு—பயிர் நிலத்தின் அளவு—மின்சாரம் பயன் படுத்தப்படுவதன் அளவு—பத்தாயிரம் பேருக்கு இத்தனை மோட்டார் வாகனங்கள் என்ற அளவு—ஒவ்வொரு 100 கிலோ மீட்டருக்கும் கப்பி போட்ட சாலையின் நீளம்—ஒவ்வொரு பத்தாயிரம் பேருக்கு இத்தனை மோட்டார் வாகனங்கள் என்ற அளவு—ஒவ்வொரு 100 கிலோ மீட்டருக்கும் கப்பி போட்ட சாலையின் நீளம்,—ஒவ்வொரு பத்தாயிரம் பேருக்கும் கிடைக்கின்ற மருத்துவ வசதி—ஒவ்வொரு ஆயிரம் பேரிலும் பத்திரிகை படிப்போரின் எண்ணிக்கை—என்று இப்படி 15 வெவ்வேறு அளவை களைக் கொண்டு, பொருளாதார அறிகுறிகளைக் கொண்டு வளர்ச்சியைக் கணித்திருக்கிறார்.

இந்த ஆய்விலிருந்து தமிழ்நாடு பொருளாதார வளர்ச்சியில் முதல் நிலையில் இருப்பதாக அவர் கூறியிருக்கிறார். தமிழகத்துக்கு அடுத்த நிலையில் மராட்டிய மாநிலமும் 3-வது இடத்தில் பஞ்சாபும், நான்காவது இடத்தில் கேரளமும், அதையடுத்து, மேற்கு வங்கம், குஜராத், கர்நாடகம், உத்தரப்பிரதேசம், பீகார், மத்தியப்பிரதேசம், ஆந்திரம், அரியானா, ஜம்மு—காஷ்மீர், ராஜஸ்தான், ஒரிசா, அசாம், இமசாலப் பிரதேசம் ஆகியவை உள்ளன என்றும் கூறியிருக்கிறார்.

ஒவ்வொரு மாநிலத்திலும் சில பகுதிகள் மிகவும் பின்தங்கிய பகுதிகளாக இருக்கின்றன. ''நாடு முழுவதும் ஒப்பு நோக்கும்போது இந்தக் கணிப்புக்கு ஒரு மாநிலத் தின் பொது நிலைமையையே கருத்தில் கொண்டு இந்த ஆய்வு நடத்தப்பட்டுள்ளது'' என்று அவர் தெரிவித் திருக்கிறார்.

''மதுரை மாவட்டத்தில் 'பி' பிரிவு நகரமாக இருந்த 'பழனி' மே திங்கள் முதல் 'சி' பிரிவு நகரம் ஆகிறது'' என மைய அரசு அறிவித்துள்ளது.

* * *

கோயம்புத்தூர் நகராட்சியை மாநகராட்சியாக்கத் தமிழக அரசு முடிவெடுத் துள்ளது. நகராட்சித் தேர்தல் வரும்வரை, நிருவாகத்தைக் கவனிக்கத் தனி அதிகாரி நியமிக்கப் பெற்றுள்ளார்.

* * *

அலுவலகப் பணியின் பொருட்டு, சுற்றுப் பயணங் களுக்கும் வெளியூர் முகாம் களுக்கும் செல்லும் மாநில அரசு ஊழியர்களுக்கு அளிக் கப்பட்டுவரும் நாட்படியை ஜூலை முதல் நாளிலிருந்து தமிழக அரசு உயர்த்தியுள் ளது. அதன்படி, ரூ. 3, 4.50, 6, 8, 10, 12.50 என்று அரசு ஊழியர்களுக்கு இருந்து வந்த நாட்படிகள் முறையே 4.50, 6, 8, 10, 12.50, 15 என்று உயர்த் தப் பெற்றுள்ளன.

* * *

பள்ளியிறுதித் தேர்வில் 497 மதிப்பெண்கள் பெற்று, சென்னை மாநகராட்சிப்பள்ளி களில் முதல் மாணவியாகத் தேர்ச்சி பெற்ற வள்ளி என் னும் மாணவியின் மேற்படிப் புக்கான வசதிகளை மாநக ராட்சி செய்து தரும் என்று மாநகராட்சி ஆணையாளர் அறிவித்திருக்கிறார்.

* * *

உலகச் சந்தையில் நடை பெறும் மொத்தத் தோல் வணிகத்தில் 20 சதவீதம் இந்தியாவைச் சேர்ந்ததாகும். இந்தியாவின் அந்நியச் செலா வணியில் இரண்டாவது தொழிலாக விளங்கும் 'தோல் ஏற்றுமதி' ஆண்டொன்றுக்கு 200 கோடி ரூபாய் அந்நியச் செலாவணியை நமக்குத் தேடித்தருகிறது.

மாண்புமிகு அமைச்சர்

என்.வி.நடராசன் அவர்களின்

இறுதிப் பயணம்

மாண்புமிகு பிற்பட்டோர் நலத்துறை அமைச்சர் என். வி. நடராசன் அவர்கள் கடந்த 2-8-'75 அன்று இரவு 2.45 மணிக்கு இயற்கை எய்தினார்கள். 3-8-'75 அன்று மாலை 5 மணியளவில், காவல்துறையினரால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட ஊர்தியில், அன்னாரின் உடல் இடுகாடு கொண்டு செல்லப்பட்டு, எரியூட்டப் பெற்றது.

அன்னாரின் மறைவை முன்னிட்டு, 4-8-'75 அன்று விடுமுறை நாள் எனத் தமிழக அரசு அறிவித்தது.

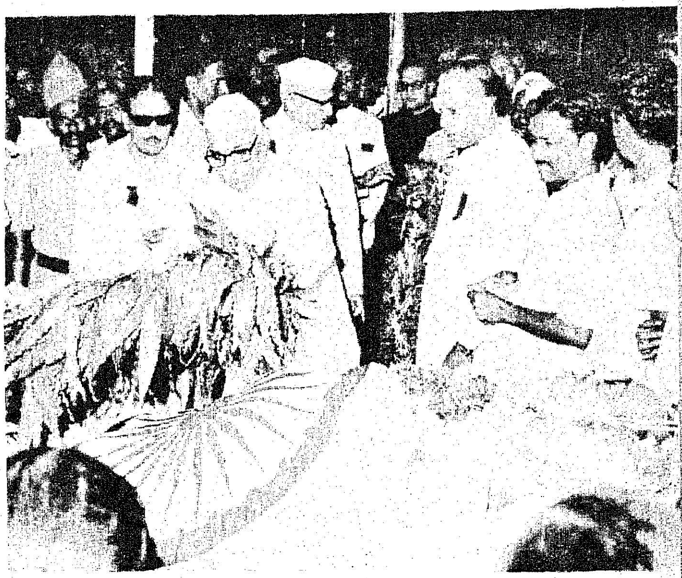
ஏராளமான பொதுமக்களும், அரசியல் தலைவர்களும், கலையுலகப் பெருமக்களும், மறைந்த அமைச்சருக்கு மலர் மாலைகள் சூட்டினர்.

மத்திய உள்துறை அமைச்சர் திரு. பிரம்மானந்த ரெட்டியார் மலர் வளையம் வைத்து இறுதி அஞ்சலி செலுத்தினார்.

மறைந்த அமைச்சருக்குச் சூட்டப்பெற்ற புகழ்ச்சி மாலைகள் இங்கே தொகுத்துத் தரப் பெற்றுள்ளன.

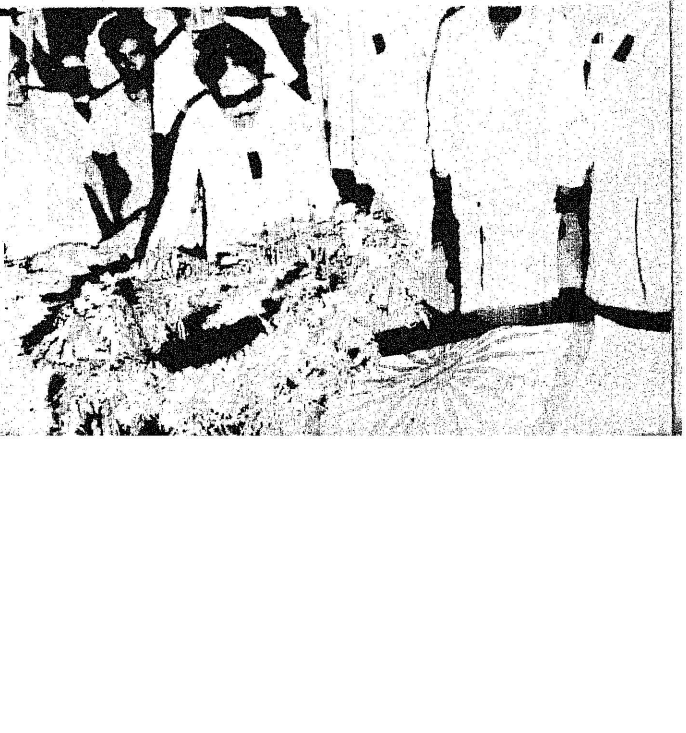
மேதகு ஆளுநர்
கே. கே. ஷா.

புறக்கணிக்கப்பட்ட மக்களிடத்தில்—அவர்களைக் கைதூக்கி விடவேண்டுமென்பதில் ஆழ்ந்த கவலை கொண்டு இயங்கியவர் பிற்பட்டோர் நலத்துறை அமைச்சர் என். வி. நடராசன். புறக்கணிக்கப்பட்ட — ஒடுக்கப்பட்ட மக்களுக்குத் தொண்டு செய்யக் கிடைத்த வாய்ப்பு எதனையும் அவர் தவறவிட்டது கிடையாது. இயல்பில் பெருந்தன்மையானவர். சாதாரண மக்களோடு உணர்ச்சி கலந்த ஒன்றிப்பும் உடையவர். இந்நாட்டிலும் தமிழகத்திலும், புறக்கணிக்கப்பட்ட மக்களின் நெஞ்சங்களில் நீங்கா இடம் பெற்றுவிட்டார்.



மத்திய அமைச்சர் பிரம்மானந்த ரெட்டியார், இறுதி மரியாதை செலுத்துதல்........

மேதகு ஆளுநர் அவர்கள் இறுதி மரியாதை செலுத்துதல்



முதல்வர் கலைஞர் அவர்கள், இறுதி மரியாதை செலுத்துதல்

முதல்வர் கலைஞர்

கொள்கைப் பற்று-விடா முயற்சி—அயராத உழைப்பு—இனிமை—அடக்கம்—எளிமை—இவை அனைத்துக்கும் ஒரு மொத்த வடிவம்தான் மறைந்த தலைவர் என்.வி.என். அவர்கள்.

அவரது பல்லாண்டுக்காலப் பொதுவாழ்வு, இந்த நாட்டில் சுதந்தரப் போராட்டத்திற்காகவும்—மொழிகாக்கும் பணிக்காகவும்—சமுதாயச் சீர்திருத்தத் தொண்டுக்காகவும், பகுத்தறிவுப் பிரச்சாரம் புரிவதற்காகவும், பதவிப் பொறுப்பின் வாயிலாக ஏழைகளுக்கு உழைப்பதற்காகவும் செலவிடப்பட்டிருக்கிறது.

கல்வியமைச்சர் நாவலர்

ஏழை, எளிய குடும்பத்திலே தோன்றிய தோழர் என்.வி.என். அவர்கள் நாட்டுப் பற்றோடும், மொழிப் பற்றோடும் பொதுத் தொண்டுக்குத் தம்மை ஒப்படைத்து, இறுதிவரையில் பெயரோடும் புகழோடும் வாழ்ந்து மறைந்து விட்டார். அவர் கொள்கை உறுதியோடு, அடக்கமே உருவாகக் கொண்டு அமைதியோடு அரும்பணியாற்றி வெற்றி கண்டார்.

நல்வாழ்வுத்துறை அமைச்சர் பேராசிரியர் க. அன்பழகன்

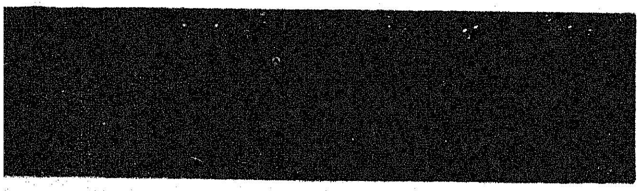
தமிழ்நாட்டின் வரலாற்றில் தந்தை பெரியார் அவர்களின் பகுத்தறிவுப் பணியுடனும்—அறிஞர் அண்ணாவின் அரசியல் தொண்டுடனும் பின்னிப் பிணைந்த பெருமை பெற்றவர் அருமை நண்பர் என்.வி.என்.

தேசிய இயக்கத்தில்—நாட்டு விடுதலை இலட்சியத்துக்காகத் தம்மை ஈடுபடுத்திக் கொண்டு இளமைக் காலத்திலேயே தாய்மொழிப் பற்றுக்கொண்டு, இந்தி மொழி ஆதிக்கத்தை எதிர்த்துப் போராட்டத்தில் குதித்த தியாகி அவர். அவரது இழப்பு, அவரது குடும்பத்திற்கு மட்டுமின்றித் தமிழ்நாட்டுக்கும் அமைச்சரவைக்கும் பேரிழப்பாகும்.

மாண்புமிகு மேலவைத் தலைவர்
சி. பி. சிற்றரசு

கோட்டை வாயிலில் நுழைந்து கொண்டிருந்த என். வி. என் அவர்கள் 63-வது

தந்தை பெரியார் அவர்களுடன்.........



எல்லைப்புற காந்தி கான் அப்துல் கபார் கான் அவர்களுடன்........

வயதில் திரும்பிவர முடியாத மரணவாயிலில் நுழைந்து விட்டார்.

''நாமே அறியாத ஒன்று, நமக்குத் தெரியாத ஒன்று, நம் கைநழுவிப் போகிறபோது நாம் அதிகமாகக்கவலைப்படுவதில்லை. ஆனால் நமக்கு விருப்பாகிப்போன ஒன்று, நாம் இழக்கக்கூடாத ஒன்று, நம்மோடு ஒன்றிய ஒன்று, நம்மை விட்டுப் பிரியும்போது அதிகத் துக்கப்படுகிறோம்'' என்று கிரேக்க நாட்டு மன்னன் பெரிக்ளஸ் சொன்னபடி, தாங்கொணாத கவலைப்படுகிறோம்.

மாண்புமிகு
சட்டப் பேரவைத் தலைவர்

புலவர் கோவிந்தன்

நாட்டுப் பற்றைக் காட்டிலும் வலுவுடையது மொழிப்பற்று என்பதற்கு எடுத்துக் காட்டாக இருந்தவர் என் வி.என். அவரது பிரிவு தமிழகத்திற்கு ஈடு செய்ய இயலாப் பேரிழப்பாகும். சட்ட மன்றத்தின் விதிகளுக்கு அடங்கிப் பணிபுரிந்தது, அவரது அடக்கத்திற்கும் சட்டதிட்டங்களை மதிக்கும் பெருந்தன்மைக்கும் எடுத்துக்காட்டு! வாழ்க அவர் புகழ்.

மாண்புமிகு மேலவைத்
துணைத்தலைவர்

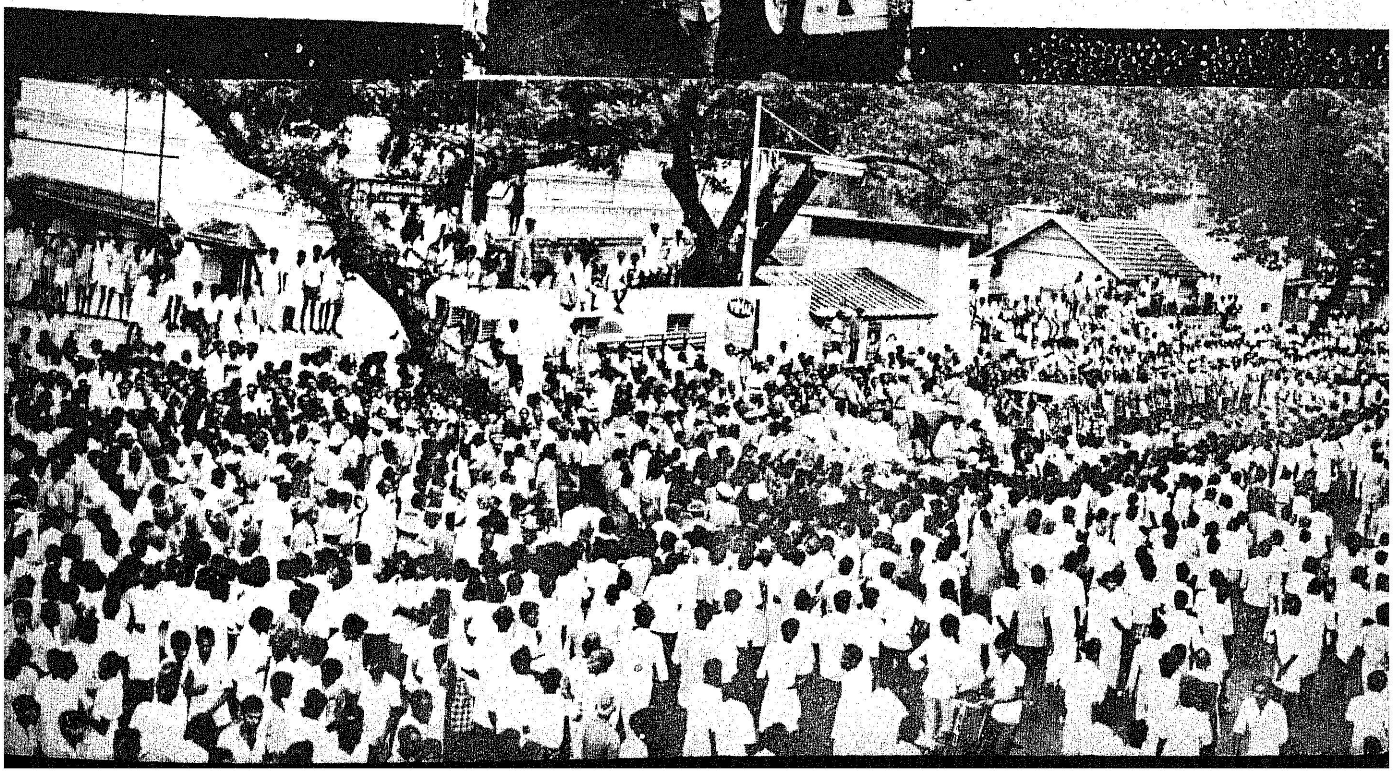
சிலம்புச் செல்வர்
ம. பொ. சிவஞானம்

பிற்பட்டோர் நலத்துறை அமைச்சர் மாண்புமிகு என். வி. என். அவர்களுடைய மறைவு தமிழ் இனத்திற்கு—குறிப்பாக, பிற்பட்ட சமூகங்களுக்கு ஏற்பட்ட பேரிழப்பாகும். உத்தமமான ஒரு தமிழரை—தமிழ்மொழியின் காவலரை நாடு இழந்துவிட்டது. எனது அஞ்சலியைத் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன்.

முன்னாள் முதல்வர்

பக்தவத்சலம்

பிற்பட்டோர் நலத்துறை அமைச்சர் என். வி. நடராசன் அவர்களின் மறைவு தமிழகத்துக்கு ஏற்பட்ட பேரிழப்பாகும். ஆரம்ப காலத்திலிருந்தே தொழிலாளர்கள் நலனில் அக்கறையும் ஈடுபாடும் கொண்டிருந்தவர் நடராசன் அவர்கள். பிற்பட்டோர் நலத்துறை அமைச்சர் ஆவதற்கு முன்பு தொழிலாளர் நலத்துறை அமைச்சராகப் பணியாற்றித் தொழிலாளர் நலனில் மிக அக்கறை காட்டி வந்தவர். எந்தக் கட்சியில் அவர் இருந்த போதும் கட்சியினிடத்தில் உண்மையாக இருந்தவர். எல்லோருடனும் நன்றாகப் பழகியவர்.



கடந்த 74-75-ஆம் ஆண்டு சம்பா பட்டத்தில்வடகிழக்குப் பருவ மழை போதிய அளவில் பெய்யாத காரணத்தால் எங்கும் வறட்சிநிலை காணப்பட்டது. இதன் காரணமாக ஏரிப் பாசனத்தில் மூலம் சாகுபடி செய்யப்படும் நெல் பயிர் பாதிக்கப்பட்டது மட்டுமல்லாமல், கிணறுகளில் போதிய நீர் இல்லாத காரணத்தால் நவரைப் பட்டத்தில் சாகுபடி செய்யும் நெல் பயிருக்குப் பதிலாக வேறு பயிர்கள் பயிரிடும் சூழ்நிலை ஏற்பட்டது. விழுப்புரம் வேளாண்மைக் கோட்டத்தில் வழக்கமாக நவரைப் பட்டத்தில் குழாய்க் கிணறுகள் மூலமாகவும், கிணறுகள் மூலமாகவும் நீர்ப்பாசனம் செய்யப்பட்டு வந்தது.

கிணறுகளில் உள்ள குறைந்த அளவுத் தண்ணீரைக்கொண்டு அதிக அளவுப் பரப்பிலே சாகுபடி செய்ய வேளாண்மைத் துறையினரால் திட்டமிடப்பட்டது. சாதாரணமாக ஒரு ஏக்கர் நெல் சாகுபடி செய்யக் கூடிய தண்ணீரின் அளவைக் கொண்டு இரண்டு அல்லது மூன்று ஏக்கரில் சிறு தானியப் பயிர் சாகுபடி செய்யக் கூடும் ஆதலால், சிறு தானியங்களைப் பயிரிடுமாறு உழவர் பெருமக்களுக்கு ஆலோசனை கூறப்பட்டது.

ஒவ்வொரு கிராமத்திலும் உள்ள எல்லா உழவர்களையும் சந்தித்து அவர்களுக்கு உள்ள நீர்ப்பாசன வசதி, மண்ணின் தரம் முதலியவைகளை ஆராய்ந்து தக்க பயிரைப் பரிந்துரை செய்ய ஒவ்வொரு பகுதிக்கும் துணை வேளாண்மை அலுவலர்கள் நியமிக்கப்பட்டுடனர். அவ்வலுவலர்கள் உழவர்களுக்கு ஆலோசனை கூறி, பண்ணைத் திட்டங்களும் தயார் செய்தனர். இந்தப் பண்ணைத் திட்டங்களின்படி உழவர்களுக்குத் தேவையான விதை, உரம், பூச்சி மருந்து வழங்கப்பட்டதுடன், மற்றும் கூட்டுறவுத் துறை மூலம் கடன் வசதிகளும் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டன.

விழுப்புரம் கோட்டத்தைச் சார்ந்த கண்டமங்கலம் வட்டத்தில், கோடை சாகுபடித் திட்டத்தில் ஒரு புதிய திருப்பம் ஏற்பட்டது! வழக்கமாக 100 ஏக்கருக்கும் குறைந்த பரப்பில் சாகுபடி செய்யப்பட்டு வந்த வீரிய ஒட்டுச் சோளம், கடந்த கோடைப் பருவத்தில் சுமார் 2,000 ஏக்கர் பரப்பளவில் சாகுபடி செய்யப்பட்டது. இந்த வட்டாரத்தில் சாதாரணமாக நவரைப் பட்டத்தில் குழாய்க் கிணறுகளைக்கொண்டு நெல், பருத்தி, ராகி போன்ற பயிர்கள் சாகுபடி செய்யப் படும். கடந்த கோடையில் நீர் வசதிக் குறைவு காரணமாக நெல் பரப்பைக் குறைக்க வேண்டி வந்தது. பருத்தியின் வயது ஆறு மாதங்கள் ஆவதால் அதற்குப் பதிலாக குறுகிய கால வீரிய ஒட்டுச் சோளம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது. மேலும் வீரிய ஒட்டுச் சோளம் அதிக இலாபம் பெற முடியும். மேற்கூறிய காரணங்களால் இந்த வட்டாரத்தில் உள்ள உழவர்களுக்கு வீரிய ஒட்டுச் சோளம் பயிரிடுமாறு ஆலோசனை கூறப்பட்டது.

வீரிய ஒட்டுச் சோள ரகங்களான 'சி.எஸ்.எச். 1' -சி.எஸ். எச். 5' என்ற இரண்டு ரகங்களும் பயிரிடப்பட்டன. ஜனவரி, பிப்ரவரி, மாதத்தில் விதைக்கப்பட்ட பயிர்களில் அறுவடைக்குப் பின் மறுதாம்பும் விடப்பட்டது. ஏக்கர் ஒன்றுக்கு 36 : 18 : 18 என்ற உர அளவு பரிந்துரைக்கப்பட்டது. அடியுரமிடுவதற்குத் தேவையான காம்ப்ளக்ஸ் உரம், கூட்டுறவுத்துறை மூலமாகவும், தனியார் துறை மூலமாகவும் விநியோகிக்கப்பட்டது. மேலுரமிடுவதற்குத் தேவையான கால்சியம் அம்மோனியம் நைட்ரேட், கூட்டுறவுச் சங்கங்களின் மூலம் விநியோகிக்கப்பட்டது.

விழுப்புரம் வேளாண்மைக் கோட்டப் பகுதியில் வீரிய ஒட்டுச் சோள ரகங்கள் மூலம் ஏக்கர் ஒன்றுக்குச் சுமாராக 1.5 டன் மகசூல் கிடைத்துள்ளது. ஏக்கர் ஒன்றுக்குச் சாகுபடிச் செலவு ரூபாய் 300 முதல் 1,000 வரை ஆகியுள்ளது. நிகர இலாபம் ரூபாய் 1,000 முதல் ரூபாய் 1,500 வரை கிடைத்துள்ளது. வீரிய ஒட்டுச் சோளத்திற்குப் பதிலாக நெல் சாகுபடி செய்யப்பட்டிருக்குமானால், இதில் பாதிப் பரப்பு அளவே சாகுபடி செய்யப்பட்டிருக்குமாதலால், ஏக்கருக்கு ரூபாய் 700க்கு மேல் நிகர இலாபம் கிடைத்திருக்க வாய்ப்பு இல்லை.

வீரிய ஒட்டுச் சோள ரகங்கள் கண்டமங்கலம் ஊராட்சி ஒன்றியப் பகுதியில் சொரப்பூர், வீராணம், சொர்ணூர், ராம்பாக்கம், சிறுவந்தாடு, மண்டகப்பட்டு, நவமால்மருதூர், கலிஞ்சிக்குப்பம், புராண சிங்குபாளையம் ஆகிய கிராமங்களில் அதிகப் பரப்பளவில் பயிர் செய்யப்பட்டன. அக்கிராமங்களில் எல்லாம் வீரிய ஒட்டுச் சோள ரகங்கள் நல்ல மகசூல் அளித்துள்ளதால் உழவர்கள் பெரும் நன்மை அடைந்துள்ளனர்.

விழுப்புரம் வேளாண்மைக் கோட்டத்தில் சிறு தானியச் சாகுபடியில் ஏற்பட்டுள்ள ஒரு நல்ல மாறுதலை இந்தப் பகுதியில் உள்ள மற்ற கிராமங்களுக்கு மட்டும் அல்லாமல் மற்ற வட்டாரங்களிலும் ஏற்படுத்த நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன.

இறவையில் வீரிய ஒட்டுச் சோளம் நல்ல முறையிலே வளர்ந்ததைக் கண்ணுற்ற உழவர் பெருமக்களில் பலர் இதை மானாவாரிப் பருவத்திலும் சாகுபடி செய்ய முன்வந்துள்ளனர். மானாவாரிச் சாகுபடிக்கு ஏற்ற 'சி.எஸ்.எச். 5', கோவில்பட்டி நெட்டை' 'ஐ.எஸ். 3541' போன்ற சோள ரக விதைகள் எல்லா வேளாண்மைக் கிடங்குகளிலும் விற்பனை செய்யப்படுகின்றன.

உழவர் பெருங்குடி மக்கள் யாவரும் மேற்கூறிய உயர்ரகச் சோள வித்துக்களைப் பயிரிட்டு அதிகப் பலனை அடையக் கேட்டுக் கொள்ளப்படுகிறார்கள்.

வாழையில் குருத்து முடிச்சு நோய்

முக்கனிகளுள் ஒன்றான வாழையின் சிறப்பைப் பற்றி அறியாதவர் இலர். ஏழை, எளிய மக்களுக்கு மிக மலிவாகக் கிடைக்கக் கூடிய கனி வாழை ஒன்றே'.

"...பைந்தொடீஇ'' நின்று பயனுதவி நில்லா அரம்பையின் கீழ்க் கன்றும் உதவும் கனி'' என்ற நன்னெறியின் கூற்றின் படி வாழையின் ஒவ்வொரு பாகமும் பயனுடையது அன்றோ! ஆனால் இந்த வாழையில் தான் எத்தனை நோய்கள்? தமிழ் நாட்டில் வாழையில் சமீப காலமாக ''குருத்து முடிச்சு நோய்'' (Bunchy Top) மிக அதிகமாகக் காணப்படுகிறது. இந்நோய் மிகுந்த சேதத்தை விளைவிக்கிறது. ஒரு வகை 'வைரஸ்' கிருமியின் மூலம் இந்நோய் உண்டாகின்றது. இந்நோய் முதன் முதலில் இலங்கையிலிருந்து இந்தியாவிற்குப் பரவியதாகக் கருதப்படுகின்றது. 1950-ஆம் ஆண்டு கேரள மாநிலத்தில் சுமார் 3,000 சதுர மைல் பரப்பில் இந்நோய் காணப்பட்டது. தமிழ்நாட்டில் தற்பொழுது மலைவாழை, சமவெளி வாழை ஆகிய இரு வகை வாழைகளிலும் அதிக அளவில் காணப்படுகிறது.

நோயின் அறிகுறிகள் :

நோயின் அறிகுறிகள் முதலில் இலைகளில் காணப்படும். நோய் தாக்குதல் இரு நிலைகளில் காணப்படும். அவை முதல் நிலைத் தாக்குதல் (Primary infection), இரண்டாம் நிலைத் தாக்குதல் (Secondry infection) எனப்படும்.

முதல் நிலைத் தாக்குதல் :

நோயுற்ற வாழையில் வரும் கன்றுகளை நட்டால் இந்நோய் காணப்படும். இதனை முதல் இலை வரும் பொழுதே அறியலாம். இலைகளின் அடிப்பாகத்தில் கரும் பச்சை நிறமான ரேகைகள் (Streaks) இலை நரம்புகளை ஒட்டிக் காணப்படும். சூரிய ஒளியின் முன்பு பிடித்துப் பார்த்தால் இந்த ரேகைகள் நன்கு தெரியும். நோயுற்ற இலைகள் வெளுத்தும், சிறுத்தும், இலையின் அகலம் மிகக் குறைந்தும் காணப்படும். சில சமயங்களில் நடுநரம்பிற்கு வலப் பக்கமுள்ள இலைப்பரப்பு பாதி சுருண்டு காணப்படும். இலைகள் முதிர்ச்சி அடையும் முன்பே விறைப்பாகும். இலைக் காம்புகள் மிகவும் குட்டையாக இருக்கும். இவ்வித இலைகள் புதிதாகத் தோன்றத்தோன்ற இவை ஒரே முடியில் நேராக, முடிக் கொத்துபோல் நிமிர்ந்து நிற்கும். இதன் காரணமாகவே இது 'குருத்து முடிச்சு நோய்' என்று வழங்கப்படுகிறது.

வாழை மரம் வளர்ச்சி மிகக் குறைந்தது, 2 அடி முதல் 3 அடி உயரமே இருக்கும். அதற்கு மேல் வளராது. இத்தகைய மரங்கள் குலை தள்ளாது. அப்படிக் குலை தள்ளினாலும் குலைகள் சிறுத்தும், தரத்தில் குறைந்ததாகவும் காணப்படும். இவை ஓர் ஆண்டிற்கு முன்பே இறந்து விடும்.

இரண்டாம் நிலைத் தாக்குதல் :

நோயுற்ற வாழையிலிருந்து அசுவணி என்னும் பூச்சிகள் மூலம், நோயில்லாத வாழைக்கு 'வைரஸ்' நோய்கள் பரவும். இவ்வாறு தாக்கப்பட்ட வாழை இளம் வயதில் பாதிக்கப்படாமல் முதல் நிலைத் தாக்குதலில் காணப்பட்ட எல்லா அறிகுறிகளுடனும் காணப்படும். சிறிது வயதான வாழையில் தாக்கினால் கடைசி இலைகளில் தான் நோயின் அறிகுறி தெரியும். மரம் குலை தள்ளும். ஆனால் குலைகளில் பருமன், எடை ஆகியவை நோய் தாக்காத மரத்தைவிடக் குறைவாக இருக்கும்.

இரண்டு நிலைகளிலும் தாக்கப்பட்ட வாழையின் கிழங்குகள் சிறுத்தும், வதங்கியும், காணப்படும். நோயுற்ற மரத்தின் தண்டுப் பாகம், கிழங்குடன் சேருமிடத்தில் சிறுத்தும் குறுகியும் காணப்படும். வேர்ப் பகுதி அழுகிவிடும். சில வேர்களில் குங்கும நிறப் பகுதிகள் காணப்படும். நோயுற்ற கிழங்கில் எண்ணற்ற குழிகள் அல்லது ஓட்டைகள் இருக்கும். முக்கிய வேர்களில் நுனியில் இருந்து கிழங்கை நோக்கி அழுகிக் கொண்டிருக்கும் பொழுதே கிழங்கில் வேர்கள் உண்டாகும். இவை நாளடைவில் குங்கும நிறமாக மாறி அழுகிவிடும்.

நோய் பரவும் முறை :

இந்நோய் ஒரு மரத்திலிருந்து மற்றொரு மரத்திற்கு 'பென்ட்லோனியா நைக்ரோ நர்வோசா' (Pentalonia nigronervosa) என்ற அசுவணி மூலம் பரவுகிறது. குளிர் காலங்களில் (ஜனவரி, பிப்ரவரி, மார்ச்சு மாதங்களில்) இந்நோய் அதிகமாகக் காணப்படும். அசுவணியில் வாழை மரத்தில் வைரஸ் செலுத்தப்பட்டுச் சுமார் 1 அல்லது 2 மாதங்களுக்குள் நோயின் அறிகுறிகள் தென்படும். இப்பூச்சிகள் வாழை மரத்தின் நிலமட்டத்தில்அடிப் பாகத்திலுள்ள மண்பரப்பில் சில அங்குல ஆழத்தில் காணப்படும். வாழையின் குருத்திலும், நடு இலைப் பகுதியைச் சுற்றியுள்ள இலைக் காம்புகளிலும், காணப்படும். அசுவணிப் பூச்சி 1.5 முதல் 2 மணிவரை நோய் தாக்கப்பட்ட மரத்தின் சாற்றை உறிஞ்சினால் இந்நோயைப் பரப்ப இயலும். இவ்வாறு உறிஞ்சிய பின் இப்பூச்சி 13 நாட்கள் வரை நோயினைப் பரப்ப வல்லது. மிக அதிக அளவில் இந்நோய் பரவ முக்கிய காரணம், நோய் தாக்கப்பட்ட வாழைக் கன்றுகளை நடுவதேயாகும்.

தடுப்பு முறைகள் :

நோய் வந்த பின் காப்பதை விட வருமுன் காப்பதே சாலச் சிறந்தது. இந்த நோயைக் கட்டுப்படுத்தப் பின் வரும் முறைகளைப் பின்பற்ற வேண்டும்.

(1) நோய் தாக்கப்பட்ட மரத்திலிருந்து வரும் எல்லாக் கன்றுகளும் நோயை உண்டாக்கும். ஆகவே நோய்தாக்காத வாழையிலிருந்து வரும் கன்றுகளைத் தேர்ந்தெடுக்க வேண்

டும். நோய் பரவிய பகுதி என்று அறிந்த இடத்திலிருந்து கன்றுகளை வாங்கக் கூடாது.

(2) குருத்து முடிச்சு நோய் கண்டுள்ளது என்று தெரிந்தவுடன் அவ்வப்போது நோய் கண்ட மரங்களை வேருடன் எடுத்து அழித்து விடல் வேண்டும். நோய் தாக்கப்பட்ட மரத்திலும், அதனைச் சுற்றியுள்ள மற்ற வாழைகளிலும் சிறந்த அசுவணி கொல்லி மருந்தை (எண்டிரின் 0.25) அல்லது 'மெட்டாசிஸ்டாக்ஸ் 0.1 முதல் 0.5 சதம்) ஊற்ற வேண்டும்.

(3) நோயுற்ற மரச் சக்கைகளை மண்ணெண்ணெய் ஊற்றிக் கொளுத்தியோ குழியில் புதைத்தோ அழித்து விட வேண்டும். களைக் கொல்லியான '2—4டி', (2—4 டைக்குளோரோ பினுக்சி அசிட்டிக் ஆசிட்) என்ற மருந்தை, வெட்டிய மரத்தின் கீழ்ப் பகுதியில் ஊற்றினுல் அல்லது தெளித்தால் தாக்கப்பட்ட வாழை மரம் விரைவாகச் சாக வழியுண்டு. பாதிக்கப்பட்ட மரத்தின் எந்தப் பகுதியையும் விட்டு வைக்கக் கூடாது.

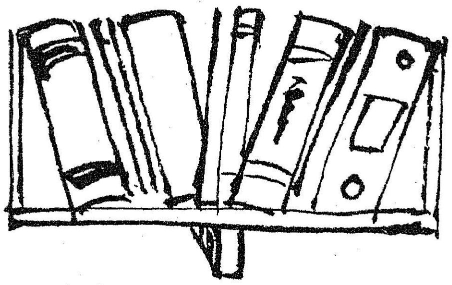
அட்டையில்:
பொன்னணி ஆற்று அணை

அடுத்த இதழில்
சென்னை டெலிவிஷன் நிலையம்
சிறப்புக் கட்டுரை
இடம் பெறும்!

(4) அசுவணி மூலம் நோய் பரவுவதைத் தடுக்க மாதம் ஒன்று அல்லது இரண்டு முறை அசுவணி பறக்கும் பருவம் அடையும் போது முன் கூட்டியே பூச்சிக் கொல்லி மருந்தைத் தெளித்தல் அவசியம். இதன் மூலம் அசுவணிகளைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

வாழையின் எல்லா ரகங்களிலும் இந்நோய் தாக்கும் தன்மை பெற்றுள்ளது. மேலும் நோய் வந்த பின் அதைக் கட்டுப்படுத்த இயலாது. ஆகவே மேற்கூறப்பட்ட தடுப்பு முறைகளைக் கையாண்டு வாழையின் குருத்து முடிச்சு நோயைத் தவிர்க்க உழவர்கள் யாவரும் முற்பட வேண்டும். முக்கியமாக நோய் தாக்காத கன்றுகளைத் தேர்ந்தெடுத்தலும், நோயுற்ற மரங்களை எடுத்து அழித்தலும், நோய் பரப்பும் அசுவணிப் பூச்சியைக் கட்டுப்படுத்தலும் மிகச் சிறந்த பலனைக் கொடுக்கும்.

தகவல்: டாக்டர் து. கி. கந்தசாமி; பேராசிரியர், தாவர நோயியல் துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம். கோவை-3.



நிருவாகக் கல்வி

மைய அரசு 1962-ஆம் ஆண்டில் இந்திய நிருவாகக் கழகத்தை ஏற்படுத்தியது. நிருவாகக் கல்வி, ஆய்வுக்கான தேசியக் கழகமாக இது விளங்கி வருகிறது.

அகமதாபாத்திலுள்ள இந்திய நிருவாகக் கழகம், நம் நாட்டிலேயே, நிருவாகக் கல்வி ஆய்வில் முக்கிய இடத்தைப் பெற்றுள்ளது. நிருவாகத் துறையில் இரண்டு ஆண்டுக்காலப் பட்ட மேற்படிப்பு வகுப்பும், 3 ஆண்டுக்கால ஆய்வுக்கான வகுப்பு, நிருவாகிகளுக்கான நவீன நிருவாக முறைகள் பற்றிய வகுப்பு ஆகியவற்றை நடத்தி வருகிறது.

நிருவாகக் கல்வி கற்பிப்பதுடன், பல நிறுவனங்களுக்குக் கருத்துரைகளையும் அறிவுரைகளையும் இந்தக் கழகம் வழங்கி வருகிறது. இந்தக் கழகத்தின் நூல் நிலையம் ஆசியாவிலேயே மிகப் பெரியது.

பத்தாண்டுக் காலத்தில் 1000 ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகள், 50 நூல்கள், பல்வேறு தனி உரை நூல்கள் ஆகியவற்றை வெளியிட்டுள்ளது. இவை யாவும் நிருவாகத்துறை சம்பந்தபட்ட பல்வேறு செய்திகளை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

இக்கழகத்தைச் சார்ந்த வேளாண்மை நிருவாகம் சம்பந்தமான நிலையம் தனது பணிகளின் வாயிலாக மிகப் புகழ் பெற்று வருகிறது.

1. தழைச்சத்து, சூரிய காந்தியில் புரதச் சத்தையும், எண்ணெய் அளவையும் அதிகரிக்கிறது.

சூரியகாந்திப் பயிரின் விளைச்சலை அதிகரிக்க செம்மண் நிலத்தில் எக்டேருக்கு 50 கிலோ தழைச்சத்தும், 75 கிலோ மணிச்சத்தும் போதுமானது என்றும், கரிசல் மண் நிலத்தில் இடும் உரத்தின் அளவிற்கு ஏற்ப விளைச்சல் அதிகரிப்பதாகவும் ஆராய்ச்சி முடிவுகள் அறிவிக்கின்றன. தழைச்சத்தும், மணிச்சத்தும் இடுவதால் புரதச் சத்தும் எண்ணெய் அளவும் அதிகரித்துள்ளது.

'கம்மாண்டர்', 'மின்கிரூன்' போன்ற சூரியகாந்தி ரகங்களில் 'லைசின்' அதிகமடங்கிய புரதச் சத்து அதிகம் காணப்பட்டது. இந்த இரு ரகங்களிலும் 'குளோரோ ஜெனிக் அமிலம்' மிகக் குறைவாக இருப்பதால் இந்த ரகங்கள் புரதம் தயாரிக்க மிகச் சிறந்ததாகக் கருதப்படுகிறது.

2. நெற்பயிருக்கு நான்கு நிலைகளில் தழைச்சத்து !

'கோ. 29,' 'காஞ்சி' ஆகிய நெல் ரகங்களுக்குப் பின்கண்ட நான்கு நிலைகளில் மேலுரமிடுவது சிறந்தது என்பது புலனாகியுள்ளது.

1. நடவு செய்யும்போது,

2. நடவு செய்து பதினைந்து நாட்களுக்குப் பின்,

3. பூ வருவதற்கு ஒரு வாரத்திற்கு முன்பு,

4. பூ வந்து ஒருவாரத்திற்கு பின்.

மேற்கூறிய 4 நிலைகளிலும் 30 : 30 : 20 : 20 என்ற விகிதத்தில் தழைச் சத்தைத் தூவி விடுதல் சிறந்ததெனக் கண்டு அறியப்பட்டது.

'கோ. 29' நெல் தலை சாய்தலின்றியே எக்டேருக்கு 210 கி.கி. வரைத் தழைச்சத்தை ஏற்றுக் கொண்டு பயனளித்து உள்ளது.

3. நெல்லுக்கு நீர்த் தேவைகள்!

நெற் பயிருக்கு உரிய நீர்ப் பாசனத்தைப் பற்றிய ஆய்வு மூலம், மழைக் காலத்தில் 5 செ.மீ. ஆழத்திற்குத் தண்ணீரைத் தேக்கி வைக்கத்தேவையில்லை என்பது தெளிவாகியுள்ளது. ஏனெனில், பாய்ச்சப்படும் நீரின் அளவை விட, மழையின் பயன் அதிகமாக இருந்தது. மழைக் காலத்தில், பாசன நிலைகளால் (மட்டம்) விளைச்சல் வேறுபடவில்லை! ஆயினும் கோடைக் காலத்தில் பாசன நிலைகளால் குறிப்பிடத்தக்க அளவுக்கு மகசூலில் மாறுபாடு உள்ளன. மேலும் பயிர் வளர்ச்சிக் காலம் முழுவதும் தொடர்ச்சியாக 5 செ. மீ. ஆழத்திற்கு நீர் நிற்கும்படி செய்வது அதிக அளவு விளைச்சலைத் தந்துள்ளது.

4. 'மக்னீசியம் சல்பேட்' உரம் நெல் மகசூலை அதிகப்படுத்துகிறது.

மக்னீசியம் குறைவுள்ள நிலத்தில், எக்டேர் ஒன்றுக்கு 40 கிலோ கிராம் மக்னீசியம் சல்பேட் உரத்தை உபயோகிப்பது—பயனுள்ள தூர்களை அதிக எண்ணிக்கையில் வளரச் செய்வதின் மூலமும், மலட்டுத் தன்மையைக் குறைப்பதன் மூலமும்—24.7 சதவீதம் கூடுதல் நெல் விளைச்சலைக் கொடுக்கிறது. மக்னீசியம் பயன்படுத்துவதால் தானியப் புரச் சத்தும் அதிகரித்துள்ளது.

5. நெல் விதைப்புச் சோதனை !

ஐ.ஆர். 8 நெல் ரகத்தைத் தொடர்ச்சியாக மாதவாரியாக 28 மாதங்களில் பயிர் செய்யப்பட்டதிலிருந்து, சனவரி மாதத்தில் விதைக்கப்பட்ட பயிர் மிகக் கூடுதல் விளைச்சலையும், அதாவது எக்டேருக்கு 5,646 கிலோவும், செப்டம்பரில் விதைக்கப்பட்ட பயிர் மிகக் குறைந்த விளைச்சலையும் அதாவது எக்டேருக்கு 1,658 கிலோவும் கொடுத்துள்ளது தெரிய வந்துள்ளது. நாளொன்றுக்குச் சராசரியாகக் கிடைத்துள்ள விளைச்சலைக் கணக்கிட்டால், எக்டேர் ஒன்றுக்கு சனவரி பட்டப் பயிர் 59 கிலோவும், செப்டம்பர் பட்டப் பயிர் 13.4 கிலோவும் கொடுத்துள்ளன. சனவரியில் 'ஐ.ஆர். 8' சாகுபடி செய்தால், ஜூன்—ஜூலை நடவை விட எக்டேர் ஒன்றுக்கு 2,698 கிலோ அதிக மகசூலும், ஆகஸ்ட் நடவை விட எக்டேர் ஒன்றுக்கு 1,765 கிலோ அதிக மகசூலும் கிடைத்துள்ளன.

தொடர்ந்து ஆறு தடவைகள் இந் நெல்லைப் பயிரிட்ட பின், நிலத்தில் அங்ககக் கரிம நிலைமை கூடுதலாகியிருப்பதை நில வள ஆய்வு வெளிப்படுத்தியது. நிலத்திலிருந்து பயிருக்குக் கிடைக்கக் கூடிய

தமிழ் நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தின்

புதிய கண்டுபிடிப்புகள்

தழைச் சத்து, மணிச் சத்து, சாம்பல் சத்துக்கள் பயிரிடும் பருவத்திற்கு ஏற்ப பாதிக்கப்படுகின்றன. நிலத்தில் உள்ள 'இசி','பி.எச்' என்பனவற்றில் குறிப்பிடத்தக்க மாற்றங்கள் நிகழவில்லை.

6. சாம்பல் சத்தை அளிப்பதன் மூலம் கோ. 7 ராகியின் விளைச்சலை அதிகப்படுத்தலாம்!

மண்ணில் உள்ள சாம்பல் சத்தின் நிலைபற்றியும், 'கோ. 7' ராகியின் விளைச்சலில் அதன் பங்கு பற்றியும் ஆராய்ச்சி நடத்தியதில் இடம் பெயர்ந்து செல்லும் சாம்பல் சத்து பயிர் வளர்ச்சியின் ஆரம்ப காலத்தில் மிக அதிகமாகவும், நாளடைவில் குறைந்து வருவதாகவும் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது. எக்டேருக்கு 25 கிலோ வீதம் சாம்பல் சத்து இடுவது விளைச்சலை அதிகப்படுத்தியுள்ளது.

7. தக்காளியின் ஊட்டச் சத்து தேவைகள்!

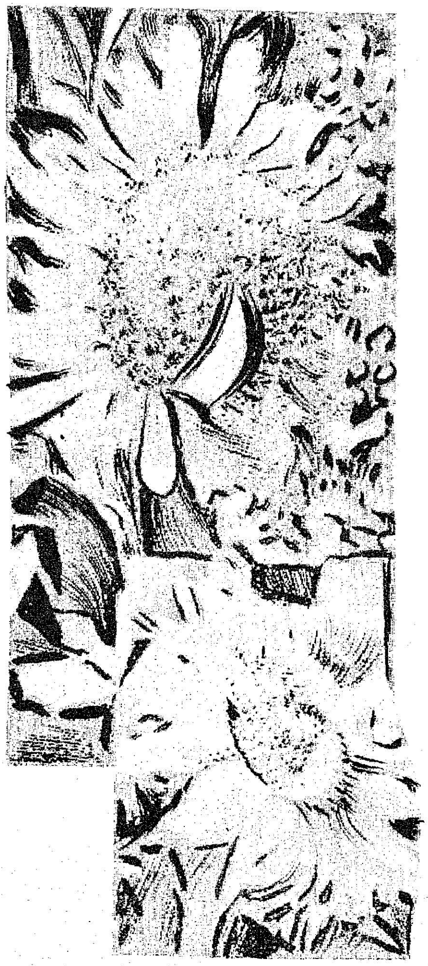
தக்காளியின் ஊட்டச்சத்துத் தேவைகளை, இலைப்பகுப்பாய்வு மூலம் மதிப்பிடுவதற்கான மாதிரி எடுப்பதற்குப் பூக்கும் முன் உள்ள தருணமே (நாற்று நட்டு 25 நாட்களுக்கு பின்) சிறந்த தருணம் எனக் கண்டு அறியப்பட்டுள்ளது. இவ்வாராய்ச்சியில் 2.81 சதவீதம் தழைச்சத்தும், 0.455 சதவீதம் மணிச் சத்தும், 1.975 சதவீதம் சாம்பல் சத்தும் தேவை என்று தெரியவந்துள்ளது. இது எக்டேருக்கு 150 கி.கி. தழைச்சத்தும், 100 கி.கி. மணிச்சத்தும், 50 கி.கி. சாம்பல் சத்தும் பயன்படுத்துவதற்கு ஒப்பாகும். இந்த அளவில் உரமிட்டால் சாதாரண நிலையை விட 61 சதவீதம் அதிக மகசூல் பெற முடியும் என்பது தெரிய வருகிறது.

8. ரோஜா செடிக்குத் தீவிர வெட்டுதலும், இலைவழி உணவு அளித்தலும் மகசூலை அதிகமாக்குகிறது!

ரோஜாச் செடிகளில் தீவிரமாக கவாத்துச் செய்தல் (அடியிலிருந்து 12 செ.மீ. உயரத்தில், சென்ற பருவத்து மிலாறுகளை வெட்டுதல்), 1.93 கி.கி. தழைச்சத்து, 1.34 கி.கி. மணி சத்து, 1.5 கி.கி. சாம்பல்சத்து ஆகியவற்றை இலைவழி அளித்தல், 'ஜிப்பிரல்லிக்' அமிலம், யூரியா, 'பொட்டாசியம் டை ஹைட்ரஜன் பாஸ்பேட்' ஆகியவைகளைச் சம அளவில் கலந்து கலவையைத் தெளித்தல் ஆகிய மூன்று முறைகளும் ரோஜா செடிகளில் அதிக பூக்கள் தோன்றச் செய்துள்ளன.

9. உவர் நிலத்தைச் சீர்திருத்த வட ஆர்க்காடு மாவட்டத்தில் நடத்திய சோதனையின் முடிவுகள்!

வட ஆர்க்காடு மாவட்டத்தில் உப்பினால் பாதிக்கப்பட்டு உள்ள மண்ணின் பௌதீக—இரசாயன குணங்களை ஆராய்ந்திடுவதற்காக மேற்கொள்ளப் பெற்ற ஆய்வு மூலம், மண்ணின் குணங்களை மேம்படுத்தவும், சீர்திருத்தப்பட்ட மண்ணின் விளைவு தரும் திறனை நிலைநிறுத்தவும எக்டேர் ஒன்றுக்கு இரண்டு ஆண்டுகட்கு ஒரு முறை 2 டன் ஜிப்சத்துடன் ஒவ்வொரு ஆண்டும் 10 முதல் 12 டன் தொழு உரமோ அல்லது தக்கைப் பூண்டோ அல்லது கரும்பாலைக் கழிவுப் பொருட்களோ சேர்க்க வேண்டும் என்பதும் தெரிய வருகிறது.



10. 'பாஸ்பன்-டி' கனகாம்பரத்தின் மகசூலை அதிகரிக்கிறது.

கனகாம்பரத்தில் 'பாஸ்பன்-டி', பூ பூப்பதை விரைவுபடுத்துவதுடன், (28—30 நாட்கள்), பூங்கொத்துக்களின் நீளத்தையும், எண்ணிக்கையையும் அதிகப்படுத்துவதோடு பூக்கும் தருணத்தையும் விரிவு அடையச் செய்கிறது.

11. படிக்கும் போதே பணம் ஈட்டல்!

''படித்துக் கொண்டே பணம் ஈட்டும்'' திட்டம் ஒன்று தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தில் மூன்றாம் ஆண்டு, இறுதியாண்டு பி.எஸ்சி. (வேளாண்மை) மாணவர்களுக்காக முறையே கோழி வளர்ப்பு, காய்கறி பயிரிடல் ஆகிய தொழில்களுடன் தொடங்கப்பட்டது. ஐந்து பேர்களைக் கொண்ட இரண்டு மாணவர் குழுவினர்இறைச்சிக்காகக் கோழி வளர்க்கும் திட்டத்தில் பங்கு கொண்டனர். இதனால் கிடைத்த வருவாய்ப் பங்கீடு முதல் குழுவினருக்கு ரூபாய் 26.70-ம், இரண்டாம் குழுவினருக்கு ரூபாய் 133.60-ம் ஆகும். காய்கறி பயிரிடும் திட்டத்தில் 20 மாணவர்கள் அடங்கிய குழு ஒன்று பங்கு எடுத்தது. அக்குழு ஒரு ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் காய்கறிகளைப் பயிரிட்டு ஒவ்வொருவருக்கும் நிகர வருவாய் ரூபாய் 30 ஈட்டியது. இத்திட்டம் மாணவரிடையே நல்ல ஆதரவைப் பெறுகிறது.

இத்திட்டத்தில் மதுரை வேளாண்மைக் கல்லூரி மூன்றாம் ஆண்டு பி.எஸ்சி (வேளாண்மை) மாணவர்கள் அறுவர் பங்கு கொண்டனர். இத்திட்டம்முட்டைக்காகவும், இறைச்சிக்காகவும் வளர்க்கும் குஞ்சுகளும் உற்பத்திச் செய்யும் கோழிப் பண்ணையுடன் தொடங்கப்பட்டது. ஒவ்வொரு மாணவருக்கும் மாதந்தோறும் ரூபாய் ஐம்பதும் அதன் மேலும் இலாபம் கிட்டியமையால், மாணவர்களிடம் இத்திட்டத்திற்கு பெரும் வரவேற்பு உள்ளது.

தகவல் :
தகவல் தொடர்பு நிலையம்;
தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம்,
கோவை—3.

வளரும் தமிழகம்....

மாண்புமிகு சமூக நலத்துறை அமைச்சர்
சி.வி.எம். அண்ணாமலை

இன்று வளர்ந்துவரும் தமிழகமானது ஒரு காலத்தில் பல் வளம் பெற்றுச் சிறப்புக்களின் இருப்பிடமாகவும் மனித வர்க்கத்தின் மாண்புகளை உலக மக்கள் நனிசிறந்து அறிதற்பொருட்டு வாழ்க்கை வளங்களைப் பற்றியும், வாய்மையும் ஒழுக்க நெறியும் பண்பாடும் ஏற்றத் தாழ்வற்ற மனப் போக்கும், ஒரு குலம் என்ற உன்னத இலட்சியப் பிடிப்பும் கொண்டு ஒன்றனைய அறிவான ஆண்டவனை அவனியோர் போற்றிடும் போற்றினைப் பெற்றுத் திகழ்ந்தது.

அத்தகைய சிறப்பிற்குரிய தமிழக மக்களும், தமிழகமும் இடைக்காலத்தில் புகுத்தப் பட்ட பிற்போக்கு, சாதி, சமய, மதக் கொள்கைகளுக்கு இரையாகிப் பல்வேறு சாதிகளாய் ஏற்றத் தாழ்வு உணர்வுகளுக்கு அடிமையாகி அறிவின் வளத்தையும் ஒழுக்க உணர்வும், ஒன்றுபட்ட உரிமை வாழ்வும் குன்றியவர்களாய், இடைக்காலத்தில் இருந்து வந்துள்ளனர் என்பது நாடறிந்த பேருண்மையாகும்.

வாழ்விழந்து, வளம் இழந்து நீரின்றி வாடிடும் பயிர்களைப் போல், சமுதாயத்தில் உரிமை இழந்து - வாழ்விழந்து, வளமிழந்து சமநிலை பெற முடியாதவர்களாய் கடைநிலையில் ஒதுக்குப் புறங்களில் தாழ்த்தப்பட்ட மக்களாய், முன்னேற்றத்தைப் பெற முடியாமல் பின்னடைந்த மக்களாய், இருந்து வருதலை மாற்றுவான் வேண்டி இன்றைய தமிழக முதல்வர் கலைஞர் அவர்கள் எடுத்துக் கொண்டுள்ள சீரிய முயற்சியின் காரணமாகவும் முன்னாள் முதல்வர் பேரறிஞர் அண்ணா அவர்களின் எண்ணத்தின் படைப்பிடிப்பாகவும், இன-மத-வேறுபாடு இன்றிச் சமுதாயத்தில் சமநிலை காண எடுத்துக் கொண்டிருக்கின்ற சீரிய முயற்சியின் திருவினைதான் இன்றைய குடிசை மாற்று வாரியம்-மின்சார வாரியம்-அரிசன வீட்டு வசதி வாரியம்-குடிநீர் வடிகால் வாரியம்-மீன்வள மேம்பாட்டுக் கழகம் போன்ற அமைப்புகளின் மூலம் சாதித்து வருகின்ற சாதனைகளாகும் என்பதனை நான் பெருமையோடு தெரிவித்துக் கொள்கிறேன்.

முடை நாற்றம் வீசுகின்ற சாக்கடை ஓரங்களில் நித்த நித்தம் செத்துப் பிழைக்கும் ஏழை எளிய மக்களுக்குப் பாங்கான குடிகள்—

இருள் சூழ்ந்த கிராமங்களில் எழில் வளம் பாய்ச்சும் மின் ஒளி—தொற்று நோய் வருவதற்குக் காரணமான குடிநீரை பாதுகாக்கப்பட்ட குடிநீராக்கும் வகையில் மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ள குடிநீர் வழங்கும் திட்டம்.

தொழு நோயாளர்கள் மறுவாழ்வு பெற்றுத் திகழவும்—ஊனமுற்றவர்களை உரிய இடத்தில் தரத்தில் உயர்த்தி வாழ்க்கையில் வளம் காணப் புரட்சிகரமான மறுவாழ்வுத் திட்டம்.

கண்ணொளி இழந்து கவலை தோய்ந்த வாழ்க்கையுடன், இருந்து வருவோருக்குக் கண்ணொளி வழங்கும் திட்டம்-இதுபோன்ற திட்டங்களெல்லாம் முதல்வர் கலைஞரின் பிறந்த நாள் பரிசாகத் தமிழக மக்களுக்குக் கிடைத்து வருவதால் தமிழகம் பாங்குடன் விளங்கிக் கொண்டிருக்கிறது.

இன்றைய ஆட்சி, பொறுப்புடன் செய்து வருகின்ற திட்டங்களின் பயனை இன்றும் வளர்ந்துவரும் தமிழகத்தைக் காணுகிறோம்.

தமிழுக்கு முதலிடம், முன்னுரிமை தந்து தமிழ்ச் சான்றோர்களையும் - ஆன்றோர்களையும் சிறப்பித்துப் பட்டயம் தந்து விழாவெடுத்துப் பரிசினை வழங்குவதோடு அமையாது—

சிலப்பதிகாரம் கண்ட பூம்புகாரை நிறுவி-கட்டபொம்மன் கோட்டையினைக் கட்டி—வள்ளுவன் கோட்டத்தை அமைத்து—வான் புகழ் கொண்ட தெள்ளு தமிழ் திருக்குறளைச் சிறப்பிக்கச் செய்த வல்லவரான தமிழக முதல்வர் கலைஞர் அவர்கள், இந்தியத் துணைக் கண்டமே வியத்தகு நிலையில் விழுமிய சமுதாய நலப் பணிகளை அறிவித்துச் செயற்படுத்தி வருதலை நல்லோர் எல்லோரும் போற்றத்தான் செய்வர்.

அதுமட்டுமல்ல—

பெற்ற பிள்ளையிடம் தாய் தந்தையரும், உடன் பிறப்புகளும் காட்டாத பாசத்தை முதல்வர் அவர்கள், பட்டழிந்து வரும் விதவைகளிடமும் அனாதைச் சிறுவர்களிடமும் காட்டிவருகிறார். அப்படிப் பட்டவர்களுக்காகக் கருணை இல்லங்கள் உருவாக்கப்பட்டிருக்கின்றன.

1966-ல் நீதி நிர்வாகத்திற்காக ரூ. 2 கோடி செலவு செய்ததை மாற்றித் தற்போது சுமார் ரூ. 4 கோடிக்கு மேல் செலவு செய்யப்படுகிறது.

ஏழை எளிய மக்களும் கல்வி வசதி பெற 66-ல் ரூ. 45 கோடி என்று இருந்ததை மாற்றித் தற்போது 116 கோடி செலவிடுகிறோம்.

மருத்துவத் துறைக்கு 66-ல் ரூ. 11.73 கோடி என்று இருந்ததை மாற்றித் தற்போது 34 கோடிக்கு அதிகமாகவும்—

பசுமைப் புரட்சியை உண்டாக்கும் வேளாண்மைத் துறைக்கு 66-ல் ரூ. 11 கோடி என்றிருந்ததை மாற்றி இன்றைய தினம் ரூ. 23 கோடியாகவும்—

கால்நடை பராமரிப்புக்கும் கூட்டுறவுத் துறைக்கும் தனித்தனியே ரூ. 3 கோடி என்றிருந்தது. இப்போது ரூ. 5 கோடியாகவும் மாற்றப்பட்டுள்ளது.

அதேபோல சமுதாய நலத் திட்டங்களுக்கென ரூ. 6 கோடி செலவிடப்பட்டது, இன்று ரூ. 29 கோடியாகவும்,—

> நல்ல பணிகள் வெற்றி பெறச் சில மறைபொருள்கள் உண்டு. அவை அளவற்ற பொறுமை, முடிவில்லா முயற்சி, அளவு கடந்த தூய்மை ஆகியவை.
>
> —விவேகானந்தர்.

தொழிலாளர் வேலைவாய்ப்புகளுக்காக ரூ. 2 கோடி என்றிருந்ததை மாற்றி ரூ. மூன்றரைக் கோடியாகவும்—

நீர்ப்பாசனத்திற்காக 66-ல் ரூ. 6.7 கோடியாக என்றிருந்தது. தற்போது ரூ. 16 கோடியாகவும். அதேபோலச் சமூக நலப் பாதுகாப்புத் திட்டத்திற்கென ரூ. 23 கோடியாகவும், மீன் வளத்துறைக்கு ரூ. ஒன்றரைக் கோடியும் செலவு செய்யுமளவுக்கு உயர்த்தியுள்ளது.

ஏழை எளிய மக்கள் மீன், பால், பழம், பருப்பு இவைகளின் மூலம் புரதச் சத்துக்களைப் பெற ஒரு கோடி ரூபாய் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு அதன் மூலம் சமுதாய நல பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. இதுபோன்ற பணிகளின் மூலம் வளரும் தமிழகத்தில் மக்கள் ஏற்றம் பெற்று வருகிறார்கள்.

(சென்னை வானொலி நிலையத்தில் 20.7.75-ல் ஆற்றிய உரை.)

சேலம் மத்திய கூட்டுறவு வங்கி (வரை) எண் 151.
சேலம்-1.

தபால் பை எண். 171 தொலைபேசி எண் : 2402

கிளைகள் : நாமக்கல், திருச்செங்கோடு, ஆத்தூர், மோகனூர், இராசிபுரம், ஓமலூர், தாரமங்கலம், வேலூர், சங்ககிரி, சேந்தமங்கலம், கொங்கணாபுரம் சிறப்பு அங்காடி, சேலம் கடைவீதி, எடப்பாடி, பி. கொமாரபாளையம், பள்ளிபாளையம், தம்மம்பட்டி, ஜலகண்டாபுரம், ஆட்டையாம்பட்டி, செவ்வாய்ப்பேட்டை, பெத்தநாய்க்கன் பாளையம், மேட்டூர் டேம், நாமகிரிப்பேட்டை, கொண்டலாம்பட்டி, மல்லூர், தலைவாசல், எருமைப்பட்டி, வாழப்பாடி, ஏற்காடு, எளம்பிள்ளை, மகுடஞ்சாவடி.

சொந்த நிதி ரூ. 327 லட்சம். நடைமுறை மூலதனம் 1711 லட்சம்.

வட்டிவிகித அட்டவணை

கால் டெபாசிட்டுகள் : ரூ. 5,000/-க்கும் அதற்கு மேலும் (முன் அறிவிப்பு இல்லாமல்) $3\frac{1}{4}$%
ரூ. 10,000/-க்கும் அதற்கு மேலும் (3 நாள் முன் அறிவிப்பின் பேரில்) $3\frac{1}{2}$%

சீசன் டெபாசிட்டுகள் : ரூ. 1,000/-க்கும் அதற்கு மேலும்
15 நாட்களுக்கும் அதற்கு மேல் 45 நாட்களுக்கும் 3%
46 நாட்களுக்கும் அதற்கு மேல் 90 நாட்களுக்கும் $3\frac{1}{2}$%

பிக்செட் டெபாசிட்டுகள் : ரூ. 50/-ம் அதற்கு மேற்பட்ட பிக்செட் டெபாசிட்டுகளுக்கு :

1. 91 நாட்களுக்கும் அதற்குமேல் 6 மாதத்திற்குள் 6%
2. 6 மாதத்திற்கும் அதற்குமேல் 9 மாதத்திற்குள் $6\frac{1}{2}$%
3. 9 மாதத்திற்கும் அதற்குமேல் 12 மாதத்திற்குள் $7\frac{1}{2}$%
4. 12 மாதத்திற்கும் அதற்குமேல் 36 மாதத்திற்குள் $8\frac{1}{2}$%
5. 36 மாதத்திற்கும் அதற்குமேல் 60 மாதத்திற்குள் $9\frac{1}{2}$%
6. 61 மாதத்திற்கும் அதற்குமேலும் $10\frac{1}{2}$%

நடப்புக் கணக்கு $\frac{1}{2}$% சேமிப்புக் கணக்கு 6%

ரூ. 5000/-க்கு மேற்கொண்டு பிக்செட் டெபாசிட் போடுபவர்களுக்கு இலவச பாதுகாப்பு பெட்டக வசதி உண்டு. பிக்செட் டெபாசிட்டுகளின்மீது மாதாந்திர வட்டி உண்டு. ரெக்கரிங், பிராவிடெண்ட் டிபாசிட்டுகள் ஏற்றுக்கொள்ளப்படுகின்றன. இதர விவரங்களுக்கு செயலாளரிடம் தொடர்புகொள்க.

இ. பாலசுந்தரம், பி.ஏ.,
துணைப் பதிவாளர்,
நிர்வாக அதிகாரி.

எஸ். ஆறுமுகம்,
தலைவர்.

தமிழ்நாட்டுக்குத் தாய்லாந்து அரிசி !!

வெளிநாட்டில் இருந்து அரிசி இறக்குமதி செய்யும் படித் தமிழக அரசு கேட்டுக் கொண்டதற்கிணங்க, தாய் லாந்து நாட்டிலிருந்து 1 லட்சம் டன் அரிசியை மைய அரசு இறக்குமதி செய்கிறது.

தாய்லாந்து அரிசி முதலாவது கப்பலில் சென்னைத் துறைமுகத்திற்கு வந்தது. அர்கோசி என்னும் இந்தக் கப்பலில் 9800 டன் அரிசி வந்துள்ளது. இந்த அரிசியை மைய அரசின் உணவு நிறுவனம், தமிழ்நாட்டு அரசிடம் ஒப்படைக்கும் விழா 31.7.75 அன்று சென்னைத் துறைமுகத்தில் நடைபெற்றது.

உணவு நிறுவன வட்டார மேலாளர் டி.டி.பி. அப்துல்லா இந்த அரிசியை முதல்வர் கலைஞர் அவர்களிடம் ஒப்படைத்தார்கள். அதற்கு அடையாளமாக விழா மேடையில் ஒரு பொட்டலம் அரிசியை முதல்வர் கலைஞர் அவர்களிடம் கொடுத்தார்.

மாண்புமிகு உணவு அமைச்சர் மாதவன் அவர்கள் இந்த விழாவில் ''நமது தமிழ்நாடு அரசு எடுத்த முயற்சிக்கு இது ஒரு வெற்றிச் சின்னமாக அமைந்திருப்பதை நீங்கள் இங்கே காண்கிறீர்கள். இந்த வெற்றிக்கு உதவிய மத்திய அரசுக்கும் இந்திய உணவுக் கழகத்தினருக்கும் எனது நன்றியைத் தெரிவித்துக் கொள்கின்றேன்.

''இன்று வந்திருப்பதைப் போல் தொடர்ந்து வாரம் ஒரு முறை கப்பல்களில் அரிசி வந்துசேரும் என்ற நம்பிக்கையில் நாம் தொடர்ந்து முயற்சி செய்வோம்'' என்று குறிப்பிட்டார்.

பின்னர் முதல்வர் கலைஞர் அவர்கள் உரையாற்றும் போது குறிப்பிட்டதாவது :

''இன்று தாய்லாந்திலிருந்து வந்துள்ள அரிசியைப் பெற்றுக் கொள்வதில் தமிழ்நாட்டு மக்களோடு சேர்ந்து எவ்வளவு மகிழ்ச்சியை நாம் அனைவரும் பெறுகின்றோம் என்பதை நீங்கள் நன்றாக அறிவீர்கள். தமிழக அரசின் கோரிக்கையை மத்திய அரசு ஏற்று இந்த நல்ல விளைவை உருவாக்கித் தந்திருக்கிறது.

''நல்ல கோரிக்கைகள் தொடர்ந்து வலியுறுத்தப்படுமேயானால் நிச்சயமாக அவைகளுக்கு வெற்றி கிடைக்குமென்பதற்கு இது ஒரு நல்ல உதாரணமாகும் என்பதைத் தெரிவித்துக் கொள்கின்றேன்.

''அடிக்கடி இப்படி வாரம் ஒருமுறை தமிழ் நாட்டுக்கு வெளிநாட்டு அரிசி வருகிற சூழ்நிலையில் இருக்கவேண்டுமென்று உணவு அமைச்சர் மாதவன் அவர்கள் கேட்டுக் கொண்டார்.

''இப்போதுள்ள கஷ்ட நிலையில் மட்டும் அடிக்கடி இப்படி வந்தால் போதுமானது என்பதையும், விரைவில் நம்முடைய உணவுப் பற்றாக் குறை நீங்கி, தன்னிறைவு பெற்று, மற்றவர்களுக்கு, கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு முன்பு நாம் வாரி வழங்கியதைப் போல ஒரு சூழ்நிலை உருவாக வேண்டுமென்று அனைவரும் எண்ணிக் கொண்டிருக்கிறோம்.

''அடுத்த கப்பல் அரிசியும் தமிழ்நாட்டுக்குக் கிடைக்கும், அதற்கு அடுத்த கப்பலும் கிடைக்கும் என்பதற்கான அறிகுறியாகத்தான் முதலில் கொடுத்த அரிசியைப் புகைப் படக்காரர்களின் தாமதத்தால் மீண்டும் அந்த அரிசிப் பொட்டலத்தை என்னிடம் கொடுக்கும் சூழ்நிலை ஏற்பட்டது என்பதை அறிவீர்கள்.

''இதுவே நமக்குத் தொடர்ந்து கிடைக்கும் அறிகுறி என்று தெரிவித்துக் கொண்டு இந்தக் கோரிக்கையில் முன்னின்று முனைந்த மத்திய அரசின் உணவு அமைச்சர் ஜெகஜீவன் ராமுக்கும் ஏனைய மத்திய அரசின் அமைச்சர்களுக்கும் நன்றியைத் தெரிவித்துக் கொள்கின்றேன்''.

மறவாதீர்கள்:

உங்கள் மகள் ஒருநாள்

மணமகளாக அமர வேண்டியவள்!

திருமணம் என்ருலே-அதுவும் உங்களது மகளின் திருமணம் என்ருல்—செலவுதான். அதற்கென இன்றே சேமிக்கத் துவங்கிளுல் எதிர்காலத்தில் எந்த செலவையும் சமாளிக்க இயலும். உங்கள் சேமிப்புத் தொகை உங்களுக்கு தக்க சமயத்தில் கைகொடுத்துதவும்.

பல சிறப்பு அம்சங்களுடன் உங்களுக்கென இரு சேமிப்பு திட்டங்களை நாங்கள் வழங்குகின்ருேம். மாதச் சேமிப்புத் திட்டத்தின்படி ரூ. 20,000/- வரை டிபாசிட்டுகள் வரி விதிப்பின்றி ஏற்றுக்கொள்ளப்படும். ரெக்கரிங் டிபாசிட் திட்டத்தின் கீழ் ஒரு சிறப்புச் சலுகை அளிக்கப்படுகிறது—இதன் கீழ் கணக்குத் துவக்கியவர்கள் திடீரென மரணமடைந்தால் 5 ஆண்டு இறுதியில் கிடைக்கவேண்டிய தொகை முழுதும் உடனடியாக அவர்களது வாரிசுகளுக்குக் கிடைக்கும். இந்த இரு திட்டங்களுக்கும் உங்களது சேமிப்புத் தொகையை உங்களது சம்பளப் பட்டியல் மூலம் மாதாமாதம் பிடித்துக்கொள்ள செய்யலாம். தற்போது அஞ்சலக சேமிப்புகளுக்கு அதிக வட்டி அளிக்கப்படுகிறது. அஞ்சலக காலவரை வைப்புத் திட்டங்களுக்கு 10% வட்டி அளிக்கப்படுகிறது.

இதோ சில முக்கிய விவரங்கள்

	மாதம் செலுத்தும் தொகை	5 ஆண்டு இறுதியில் கிடைப்பது	10 ஆண்டு இறுதியில் கிடைப்பது
	ரூ.	ரூ.	ரூ.
ரெக்கரிங் டிபாசிட்	5/-	375/-	...
	10/-	750/-	...
வளரும் மாதச் சேமிப்பு	5/-	...	825/-
	10/-	...	1,650/-

இயக்குநர், சிறு சேமிப்புத் துறை, தமிழ் நாடு அரசு, சென்னை-600 002

தமிழ்நாடு என்று நினைவு தோன்றுமிடத்தே, முகவை மாவட்டமும் அதன் நீடித்த பின் தங்கிய நிலையும் கவனத்திற்கு வருகிறது. அதிலும் திருவாடானை வட்டம் இன்னும் பிற்பட்ட நிலையில் இருந்து வருகிறது.

இயற்கையே வஞ்சித்து விட்ட இப்பகுதி வாழ் மக்களுக்கு அவர்களுடைய நல்வாழ்வுக் கெனத் தமிழ்நாடு அரசு பசுமைப் புரட்சித் திட்டம், தொழில் முன்னேற்றத் திட்டம் உட்படப் பல்வேறு வளர்ச்சித் திட்டங்கள் மூலம் செயலாற்றி வருகிறது.

சாலைப் போக்குவரத்து நிலையைப் பொறுத்த மட்டிலும் இம்மாவட்டம் இன்னும் முழுமையான வளர்ச்சி அடையவில்லை. சாலை அமைப்பிற்குத் தேவையான கற்களும், செஞ்சரளும் இல்லாததோடு புயல் மற்றும் வெள்ளத்தினால் பாதிக்கப்படுவதே இந்நிலைக்கான காரணங்களாகும். இருப்பினும் கடந்த ஏழெட்டு ஆண்டுகளில் அநேக சாலை அமைப்பு வேலைகள், புதிய பாலங்கள் கட்டும் வேலைகள் நடைபெற்று வருவதோடு, இருக்கும் சாலைகள் தரமும் உயர்த்தப்பட்டு இன்றைய பளுமிக்க பேருந்துகள், லாரிகள் செல்ல வகை செய்யப்பட்டுள்ளது. அண்மையில் உள்ள கிழக்குக் கடற்கரைச் சாலையில் நடைபெற்று வரும் பால வேலைகளும் இராமேசுவரத்தை இணைக்கும் பாம்பன் பாலமும் ஊரகச் சாலைகளின் திட்டத்தின் கீழும், வறட்சி நிவாரணப் பணி மூலம் பரவலாக மேற்கொள்ளப்படும் சாலைப் பணிகளும் முடிவுறும்போது இம்மாவட்டத்தின் போக்குவரத்துத் தேவைகள் பெருமளவில் நிறைவேறிவிடும்.

திருவாடானை வட்டத்திலுள்ள பழம் பெரும் ஊர்களில் இராசசிங்க மங்கலமும் ஒன்றாகும். இதற்குப் பெருமை கூட்டுவது இங்குள்ள பெரிய கண்மாயாகும். மேலும் இது தமிழ்நாட்டிலேயே வீராணத்திற்கு அடுத்த மிகப் பெரிய கண்மாயாகும். இக்கண்மாய்த் துறையின் நீளம் 19.8 கி.மீ. கண்மாயின் ஆழமான பகுதியில் நீரின் ஆழம் 3.25 மீட்டராகும்.

நீரின் கொள்ளளவு ஒரு மில்லியன் கனஅடியாகும். இக்கண்மாய்க்குச் சருகணி ஆற்றிலிருந்தும், வைகை ஆற்றிலிருந்து தண்ணீர் வருகிறது. இதன் உட்பரப்பில் செங்குடி, வரவணி. பூலாங்குடி, ஏந்தல், அறியாங்கோட்டை, சாத்தனூர், வண்டல், கூட்டாம்புளி, காட்டுப்பரம்பக்குடி, எட்டியதிடல், கொட்டுப்புளி, முத்துப்பட்டினம், சீனங்குடி, சாத்தமங்கலம், சேத்திடல், மருதவயல், கல்லடிதிடல், விசவனூர், அடவிடங்கான், பாத்தவயல்; துகவூர், வடகடுக்கை, தென்கடுக்கை, கிளாஞ்சுனை, முத்தூர் சமுத்திரம், மஞ்சுப்பட்டினம், மாடக்கோட்டை, மறக்கான்குடியிருப்பு, செட்டியகோட்டை ஆகிய ஊர்களும், அவற்றின் கிளைக் கிராமங்களும் அமைந்துள்ளன. இவ்வூர் மக்கள் தங்களின் அன்றாடத் தேவைகளுக்கும், கல்வி, வசதி மருத்துவ வசதி, மற்றும் வணிக நிமித்தம், இராமனாதபுரம், காரைக்குடி, பரமக்குடி ஆகிய வெளியூர்களுக்குச் செல்லும் பொருட்டு மற்றும் பல்வேறு காரணங்களுக்கும் இக்கண்மாயின் குறுக்கே கடந்துதான் இராசசிங்க மங்கலம் வந்தடைய வேண்டியுள்ளது. இக்கண்மாய் நீர் பெருகும் சமயம் பல மாதங்களுக்கு மக்கள் பரிசில்கள் (படகு) மூலம்தான் செல்ல வேண்டும். சீரான போக்குவரத்து வாய்ப்பு இல்லாமையால் இவ்வட்டார மக்கள் பொருளாதார நிலை பாதிக்கப்பட்டுத் துயருற்று வருந்துகின்றனர். கண்மாய்க்

இராசசிங்கமங்கலக் கண்மாய்ப் பாலத்திட்டம்

சி. வே. பத்மநாபன்,
தலைமைப் பொறியாளர்,
நெடுஞ்சாலை மற்றும் ஊரகப்பணித்துறை,

குக் குறுக்கே செங்குடியை இணைக்கும் வண்ணம் நல்ல தொரு பாலம் அமைத்துத்தர வேண்டுமென இப்பகுதி வாழ் மக்கள் கடந்த பல ஆண்டுகளாகக் கோரிக்கை எழுப்பினர்.

கடந்த ஆண்டில் தமிழ் நாட்டில் ஏற்பட்ட வரலாறு காணாத வறட்சி நிலையில் மக்கள் துயரை நீக்க அரசு பலவகைப் பணிகளை மேற் கொண்டு மிக விரைவில் செய லாற்றியது. இதே அடிப்படை யில் நெடுங்காலமாக இக் கண்மாயின் உட்புறத்தே உள்ள ஊர் மக்கள் அனு பவித்து வந்த தீராத துயரை நிரந்தரமாக நீக்க, சிறப்புத் திட்டமாக இக்கண்மாயின் குறுக்கே எழில்மிக்க ஒரு பாலத்தைக் கட்ட அரசு ரூபாய் 15.00 இலட்சம் அனு மதி அளிப்பதாக 30.1.1975-ல் இப்பகுதிக்கு வருகை தந்த தமிழக முதல்வர் மாண்புமிகு டாக்டர் கலைஞர் அவர்கள் அறிவித்தார்கள்.

இத்திட்டத்தின் பூர்வாங்க வேலைகள் முடிவடைந்து 12-7-1975-ல் தமிழ்நாடு அரசு உணவுத் துறை அமைச்சர் மாண்புமிகு திரு. செ. மாதவன் அவர்கள் தலைமையில் முதல்வர் மாண்புமிகு டாக்டர் கலைஞர் அவர்கள், பாலத்திற்கு அடிக்கல் நாட்டினார்கள்.

பாலத்திற்கு ரூ. 11.0 இலட்சமும் செங்குடி வரை யிலும் அணுகுச் சாலை அமைக்க ரூ. 4. இலட்சமும் செலவிடப் படவிருக்கிறது.

பாலத்தின் குறிப்பிட்ட தகவல்கள் வருமாறு:

பாலத்தின் நீளம்—150.38 மீட்டர்.

கண்களின் அமைப்பு—8 மீட்டர் நீளமுள்ள 16 கண்கள்

தூண்களின் உயரம்—4.35 மீட்டர்.

பாலத்தின் அகலம்—7.50 மீட்டர்

அணுகுச் சாலையின் நீளம்—1805 மீட்டர்.

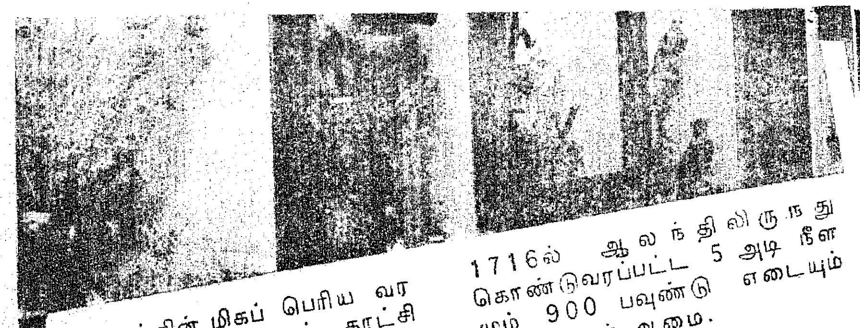
தேவைப்படும் சிமிண்ட்—1130 மெ.டன்.

தேவைப்படும் இரும்பு—72 மெ. டன்.

இப்பாலத்தின் கட்டுமான வேலைகள் நடைபெறும்போது பன்னிரெண்டு மாதங்களுக்கு ஏறத்தாழ 500 (ஐந்நூறு) பேருக்குத் தொடர்ந்து வேலை கிடைக்குமெனக் கணக்கிடப் பட்டுள்ளது.

இப்பாலம் முடிவுறும்போது இப்பகுதி மக்கள் வாழ்வு நல் வளம் பெருகவும் பொருளா தார முன்னேற்றமடையவும் வாய்ப்பு ஏற்படுவது திண்ணம்.

அரும்பொருட் காட்சியகம்



உலகத்தின் மிகப் பெரிய வர லாற்று அரும்பொருட் காட்சி யகம் எங்கே இருக்கிறது தெரி யுமா? லெனின் கிராடில் இருக் கிறது. ஏறக்குறைய 40 ஆயிரம் விலங்குகளின் மாதிரி களைக் கொண்ட இந்தக் காட்சி யகம் 250 ஆண்டுகளுக்கு முன்னர் துவக்கப்பட்டது.

வெளிநாடு சென்றுவிட்டு ரஷ்யாவுக்குத் திரும்பிய பீட்டர் பெருவேந்தன், பல அபூர்வப் பொருட்களைக் கொணர்ந்தான். இந்தக் காட்சியகத்தை விரிவு படுத்த ஆணையிட்டான். 1724ல் இந்தக் காட்சியகம் பார்வை யாளர்களுக்குத் திறந்துவிடப் பெற்றது. அப்போது சேகரிக்கப் பெற்ற சில பொருட்கள் இன் றளவும் சேதமின்றிப் பாதுகாக்கப் பட்டு வருகின்றன. அவற்றில் குறிப்பிடத்தக்கவை: தென் அமெரிக்காவிலிருந்து கொண்டு வரப்பட்ட மிக நீளமான பாம்பு: 1716ல் ஆலந்திலிருந்து கொண்டுவரப்பட்ட 5 அடி நீள மும் 900 பவுண்டு எடையும் உள்ள கடல் ஆமை.

இன்னும் சில, நமக்குச் சிந் தனைகளை உருவாக்குகின்றன. இங்கு உள்ள சில மாதிரிகளை இனிமேல் நாம் உலகத்தில் காணவே முடியாது. சான்றாக, கடற்பசு ஒன்றின் எலும்புக்கூடு இந்தக் இடம் பெற்றுள்ளது. சுவையான கடற்பசுக்கள் மாமிசம் படைத்திருந்ததால் மனிதர்கள் அதனைக் கொன்று தின்றிருக்கிறார்கள். கடைசியாக 1854ல் தான் கடற்பசு காணப் பட்டிருக்கிறது. ஏறக்குறைய இந்த இருபது நூற்றாண்டுகளில் 106 வகைப் பெருவிலங்குகளை யும், 139, வகைப் பறவைகளை யும் மனிதர்கள் கொன்று தின்று பூண்டற்றுப் போகச் செய்து விட்டனர் என்று கணக்கிடப் பட்டுள்ளது.

காவலர்களுக்கு ஒரு கல்லூரி....

ஜெ. வாசுதேவ பட்

முதல்வர், வேலூர் காவல் பயிற்சிக் கல்லூரி

தமிழகத்தை நினைவு கூர்ந்து வலம் வரும் விருந்தினர் எவரும் வேலூர் நகரைக் காணாது தவிர்த்துச் செல்வதரிது. வானை முட்டும் கோபுரமும் வளைந்து சூழ் கோட்டையும் அதனுள் அமைந்த பழம் பெரும் பெருமை பூண்ட தமிழகக் காவல் பயிற்சிக் கல்லூரியும் காண்பதற்கு அரியதொரு கலைக் கூடமாகும். கோவிலில் சிலையில்லை. கோட்டையில் கொற்றவரும் இல்லை. வீரத்தின் திருவுருவாய் திப்பு சுல்தான் செங்கோலோச்சி விட்டகன்ற கோட்டைக்கூடம் காவலரின் பயிற்சிக் கூடம். ஜலகண்டேச்வரர் சன்னதியின் முன்னிலையில் நன்கமைந்த திடலில் மாண்புமிகு காவல் துறைப் பெருந் தலைவர்களை இந்நாட்டிற்கு அளித்த பெருமையும் காவல் பயிற்சிக் கல்லூரியையே சாரும்.

அருமையுறு பணிகட்கெல்லாம் திறமையுறு பயிற்சி இன்றியமையாதது. காவல் எனும் பொருளில் கிரேக்க மொழி ஆட்சிக்குறு அரசைக் குறிக்கிற தென்பர். அத்தகையதோர் சிறப்புப் பெற்ற காவல் பணிக்கு உரமிட்ட விளை நிலமானால், கதிர் முற்றும் விதையாகாதோ! அதைப் போன்று பெருமையுறு காவல் துறைத் தலைவர்களான திரு. அருள், திரு. மகாதேவன், திரு. சஞ்சீவி, திரு. ஜெயராமன், திரு. சிங்காரவேலு, திரு. மாணிக்கம், திரு. ஷெனாய் போன்ற தலை சிறந்தவர்களோடு திரு. பாலகிருஷ்ண செட்டி ஆகியோரையும் தமிழகத்துக்கு அளித்த பெருமையில் வேலூர் காவல் பயிற்சிக் கல்லூரிக்குச் சீரிய பங்குண்டு.

கல்விப் போட்டி, கலைப் போட்டி, அறிவியல் போட்டி, செயல் முறைப் போட்டி மற்றும் நாட்டைக் காக்கும் நற்பணி ஆகிய பற்பல வித்தைகளிலும் வீறு பெற்று வெற்றியும் பெற்று, சீரும் சிறப்புமாகப் பெற்ற கோப்பைகளும், கேடயங்களும், பதக்கங்களும் பல பரிசுகளும் பெற்றுப் பேரும் புகழும் ஈட்டி நிலைத்து இந்திய நாட்டின் திலகமாய்த் திகழ்வது தமிழ்நாட்டுக் காவல் துறை. இவ்வாறு முன்னணியில் நிற்கும் நம் காவலர்களையும், அவர் தம் ஆய திறன், தூய உள்ளம், நீதி, நேர்மை, நல்லொழுக்கம், விருந்தோம்பல், நட்பொழுகல், வீரத்தின் இலக்கு எனும் அவர்தம் அருங்குணங்களையும் ஒருசேரப் பயிற்சியில் ஆட்டுவித்ததும், அவரைத் தாயகத்திற்கு ஈன்று தனிப் பெருமையும் நிலை நாட்டியதில் இக்காவல் பயிற்சிக் கல்லூரிக்குத் தனிச் சிறப்பு உண்டெனலாம்.

அகழி சூழ் அரண். அதன் நடுவமைந்த இயற்கைச் சூழ்நிலையில் ஐதர், திப்பு மண்டபங்கள். அவை காவல் பயிற்சியாளர் தங்கும் நவீன மாடங்கள். முன்புறத்தமைந்த உடற்பயிற்சி, கவாத்துத்திடல்கள் நுதலாய்க் காட்சி தரும். புல் வெளிப் பரப்பு, சுற்றிலும் எல்லையிட்டாற்போல் அமைந்த வளைவில் ஆட்ட ஓட்டப் பயிற்சிகள். மாலை வேளையில் மாரிக்காலத்து மஞ்சு மூடும். அறிவுக்கு விருந்தாக அருங்கலை நூல்கள் கொண்ட படிப்பகம். பண்டையப் படைக்கலங்களையும், அறிவியற் சான்றுகளையும் கொண்ட கண்காட்சிக் கூடம், செயல்முறை விளக்கத்திற்கு மாதிரிக் காவல் நிலையம், சொற்பொழிவரங்கம், இன்னிசைக் கலை நிகழ்ச்சிக்கான இசைக் கருவிகள் புலனை ஈர்க்கும் கலைத் திறன் கூடம் ஆகியவற்றுடன் காவலரின் பயிற்சிக்கான ஆவணங்கள் யாவுமுள்ளன.

1899-ஆம் ஆண்டில் திரு. ஹாமிக் என்பவரால் எழுந்த ஒரு சிறு காவல் பயிற்சிப்பள்ளி 1905-ல் நிரந்தரமாக்கப்பட்டு 1938-ஆம் ஆண்டில் கல்லூரி எனவும் உயரப் பெற்றது. விரைவில் ஒரு பயிற்சிப் பல்கலைக் கழகமாகும் என்பதில் ஐயமில்லை. பயிற்சி பெறுவோர் பயிற்சி இறுதி வகுப்பினின்றும் பட்டம் பெற்றவராய் நிர்ணயிக்கப்பட்டுப் பயிற்சிக்கான வயது, காலவரை, கவாத்து முறை, சட்டப் பயிற்சி ஆகியவை வரையறுக்கப்பட்டது. காவலர், உதவி ஆய்வாளர், துணைக் கண்காணிப்பாளர், உதவிக் கண்காணிப்பாளர் ஆகியோர் ஒரே கூடத்தில் பயிற்சி பெறுகின்றனர். முறைதான் வேறு. தமிழகம் மட்டுமின்றி முன்னாள் கேரளம் ஆந்திரம், கர்நாடகம்,பாண்டிச்சேரி ஆகிய மாநிலங்களில் தோன்றிய முன்னாள் காவல் துறை அதிகாரிகள் யாவரும் இக்கல்லூரியின் தவப் புதல்வர்களே. அவர்களே இதன் சொத்து. இன்னும் மணிப்பூர் போன்ற மாநிலங்களிலிருந்தும், காவல் துறை பயிற்சிக்காகத், தமிழ்நாட்டுக் காவல் துறையின் மேம்பாடு, தனித்திறன், உயர்ந்து, பயிற்சி பெற வரவிருக்கிறார்கள். இவை நமது பெருமைக்கு ஓர் அணிகலன். இக்கல்லூரியில் இதுகாறும் 43 முதல்வர்கள் திறமையுடன் செயலாற்றியிருக்கிறார்கள். வெள்ளையரின் ஆதிக்கத்திலிருந்து இன்று வரை பற்பல சிறப்புடைய முதல்வர்களின் தகுதி ஐ.பி. யிலிருந்து ஐ.பி.எஸ். ஆகவும் இருந்திருக்கிறது. அவர் தம் திறனுக்கு இன்று உயர்ந்து ஒளி வீசும் காவல் துறை அதி

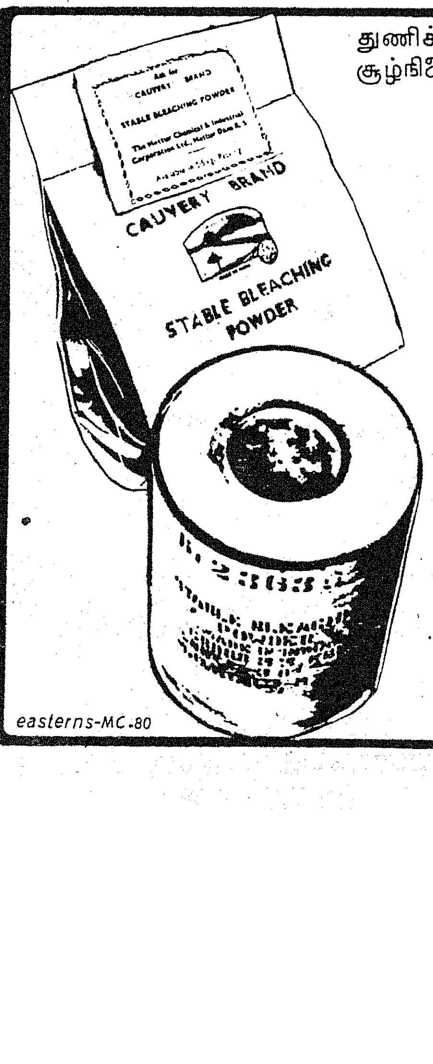
காரிகள் பலரும் கடமைப்பட்டுள்ளனர்.

தரத்தில் முதல்வர் கண்காணிப்பாளரும், துணைமுதல்வர் துணைக் கண்காணிப்பாளருமாவார். ஆய்வாளர்கள் சட்டப் பயிற்சியினராகவும், ஆயுதப் படை ஆய்வாளர், உதவி ஆய்வாளர் கவாத்துப் பயிற்றுனராயும் அமைவர். மாணவர் பயிற்றுனர் விகிதம் 1:24 ஆகும். புலனாய்வு உறுதுணை அறிவியல், படம் வரைவு புகைப்படம், கைரேகை, கால்தடம், குற்றவியல் உளவியல் தமிழ் தட்டச்சு ஆகியவை சட்டப் பாடங்களோடு பயிற்சியில் இடம் பெறும். விளையாட்டு, கலைநிகழ்ச்சிகள், உடற் பயிற்சி, தற்காப்புப் பயிற்சி (Karate), உந்து ஓட்டுதல் ஆகியவை கவாத்துடன் கற்றுக் கொடுக்கப்படுகின்றன. பயிற்சியின் இறுதிக் காலத்தில் பல துறை இயக்குநர்களும், அனுபவம் நிரம்பப் பெற்ற முதிய காவல் துறை அதிகாரிகளும் நிபுணர்களும், தத்தம் அனுபவத்தைப் பயிற்சியாளர்கட்குப் பகிர்ந்துரைப்பர்.

காவலருக்கு ஒன்பது மாதங்களும், உதவி ஆய்வாளர்கட்கு ஓராண்டும், பயிற்சிக் காலமாக நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

துணைக் கண்காணிப்பாளர்கள் ஓராண்டு இங்கு பயிற்சிபெற்று, பின்பு ஆறு வாரங்கள் வெலிங்டனின் படைக்கலப் பயிற்சி பெறுவர். உதவிக்கண்காணிப்பாளர்கள், ஆபுமலைப் பயிற்சிக் கூடப் பயிற்சிக்குப் பிறகு, இங்கு நான்கு மாதங்கள் மேலும் பயிற்சி பெறுகிறார்கள். தலைமைக் காவலராயிருந்து பதவி உயர்வு பெற்று உதவி ஆய்வாளராய்ப் பயிற்சி பெற வருவோர்க்கும் இங்கு 9 வாரங்கள் பயிற்சியளிக்கப்படுகிறது. துறையில் ஏற்படும் வேலை வாய்ப்புக்கேற்ப, அதிகாரிகள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு அவரவர்க்குரிய பயிற்சி பெறுவார்கள். சராசரியாக உதவி ஆய்வாளர்கள் நூற்றைம்பது முதல் இருநூறு வரையிலும், துணைக் கண்காணிப்பாளர்கள், உதவிக் கண்காணிப்பாளர்கள் இரண்டு முதல் நான்கு வரை ஒரே சமயத்தில் பயிற்சி பெறுகிறார்கள். பயிற்சி கால, மாத, காலாண்டு, இறுதித் தேர்வுகள் வைத்துத் தகுதி ஆராயப்படுகிறது. கவாத்துத் தேர்வு இறுதியில் இடம் பெறும். தோல்வியுற்றோர்க்கு இரண்டு 45 நாட்கள் இடைவெளித் தேர்வுகட்குப் பிறகு, மீண்டும் தேறுதோர், பணியினின்றும் நீக்கம் பெறுவார்கள். தேர்வுகள் அனைத்திலும் வெற்றி பெற்றால்தான், தலைநிமிர்ந்து மிடுக்குடன் மாவட்டங்கள் செல்ல இயலும் என்பதுதான் இன்றைய பயிற்சியின் குறிக்கோள். பயிற்சிக் காலத்தில், கார்த்திகை தீபம் போன்ற விழாக்களில், திருவண்ணாமலைப் பாதுகாப்புப் பணிக்கும், எதிர்பாராது நிகழும் அமைதிக் குலைவு, கட்டுப்பாடு கலைதல் போன்ற ஒழுங்கு மீறிய செயல்களில் அமைதியை நிலை நாட்டும் பணிக்கும், எதிர்பாராது நேரும் இக்கட்டான இரயில்வே வேலை நிறுத்தங்களில், பொது மக்களின் பணிக்கும், பாதுகாப்புக்கும், சென்னை மற்றும் அண்டைய மாவட்டங்களில் பயிற்சியாளர்களின் சேவை பயன்படுத்தப்படுவதோடு, அவை அவர்கட்குச் செயல்முறைப் பாடமாகவும் அமைகின்றது.

இவ்வாறாக எத்தனை ஆண்டுகள் இத்துறையில் பணியாற்றிடினும், அத்தனை ஆண்டுப் பணிகளின் சிறப்பை எல்லாம் அனுபவத்தின் அரங்கமாய் ஏந்தி நிற்கும் இக்காவல் பயிற்சிக் கல்லூரியின் நினைவு, நீங்காத ஒரு பெரு மதிப்புற்ற அனுபவ நினைவுச் சின்னமாகக் காவல் துறையின் அங்கங்கள் அனைத்துக்கும் அமையும்.



துணிச்சலவை, நீர் சுத்திகரிப்பு,
சூழ்நிலைச் சுகாதாரம், ஆகிய அனைத்துக்கும்

காவேரி பிராண்ட்
ஸ்டேபிள்
ப்ளீச்சிங் பவுடர்

கையில் சுலபமாக எடுத்துச்
செல்லக்கூடிய பைகளிலும் கிடைக்கும்.

மேட்டூர் கெமிகல் & இண்டஸ்ட்ரியல்
கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட்
மேட்டூர் அணை-636402
சேலம் ஜில்லா, தமிழ்நாடு

easterns-MC.80